UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Bioinformatica e Data Science**

Obiettivi formativi

Il Master annuale di secondo livello in Bioinformatica, erogato da docenti delle Università Toscane di Siena, Pisa e Firenze, e del CNR di Pisa, con la collaborazione ed il sostegno di numerose imprese biotecnologiche, si propone di formare una figura di alta professionalità nel campo della Bioinformatica e dell'analisi di big data biologici e biomedici. Tale figura deve coniugare in modo interdisciplinare conoscenze biologiche, biomediche, matematiche ed informatiche, e comprendere e gestire i complessi problemi legati alla descrizione ed interpretazione delle molecole biologiche, dell'informazione genetica, della proteomica, della struttura delle proteine. Sono necessari strumenti e metodologie informatiche tipiche dell'Intelligenza Artificiale e della Data Science per gestire la complessità dei problemi, e l'enorme quantità di dati disponibile nell'era post-genomica. L'analisi dei dati diventa fondamentale per lo sviluppo di biotecnologie efficaci e per nuovi farmaci personalizzati

Crediti

71

Ore

1775

Durata in mesi

14

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Giugno 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://biods.diism.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (DIISM)

Referenti per la didattica

Moreno Falaschi - email: moreno.falaschi@unisi.it, Francesco Nardi - email: francesco.nardi@unisi.it, Monica Bianchini - email: monica.bianchini@unisi.it, Laura Bianchi - email: laura.bianchi@unisi.it, Ottavia Spiga - email: ottavia.spiga@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Sostegno

Sostegno

Fondazione Toscana Life Sciences

Sostegno

Philogen S.P.A.

Sostegno

Siena Imaging

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

Note

Il master è strutturato in modo da permettere l'accesso da lauree magistrali di tipo scientifico, fornendo 4 corsi iniziali di allineamento di cui 2 obbligatori che permettono di completare la formazione di base iniziale da lauree di tipo diverso. Tutti gli altri corsi sono obbligatori. È previsto un ciclo di seminari da parte di aziende interessate a proporre progetti di tirocinio.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Colloquio	Discussione sul proprio percorso formativo, CV, titoli, e motivazioni. Il colloquio si intende superato con almeno 18 punti su 30. (In data: Venerdì 12 Marzo 2027)

Numero minimo iscritti

10

Numero massimo iscritti

25

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima Rata in €

1500

Importo Seconda Rata in €

1500

Scadenza seconda rata

Lunedì 28 Giugno 2027

Note

Il master aderisce al programma PA 110 e lode.

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Teledidattica (lezioni online in modalità sincrona)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche

Denominazione Area: CORSI DI BASE (AD INTEGRAZIONE DELLA PROPRIA FORMAZIONE PRECEDENTE)
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Chiarugi Paola - Falaschi Moreno - Nardi Francesco - Palma Giulia

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BIOLOGIA MOLECOLARE E GENETICA
CFU: 4
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI CHIMICA BIOLOGICA E BIOLOGIA CELLULARE
CFU: 4
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA
CFU: 4
Codice SSD: MAT/05 (ANALISI MATEMATICA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN PYTHON
CFU: 4
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Denominazione Area: CORSI AVANZATI (PRIMO GRUPPO)
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Bianchi Laura - Brunetti Sara - D'Aurizio Romina - Magnoni Letizia

Attività didattica formativa: ALGORITMI E STRUTTURE DI DATI IN BIOINFORMATICA
CFU: 4
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: BIOSTATISTICA
CFU: 4
Codice SSD: MAT/06 (PROBABILITA E STATISTICA MATEMATICA)

Attività didattica formativa: GENOMICA E PROTEOMICA FUNZIONALE
CFU: 4
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Attività didattica formativa: TECNOLOGIE DI SEQUENZIAMENTO
CFU: 4
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Denominazione Area: CORSI AVANZATI (SECONDO GRUPPO)
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Bianchini Monica - Mari Francesca - Renieri Alessandra - Scarselli Franco

Attività didattica formativa: ASPETTI LEGALI ED ETICI
CFU: 2
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: DATA MINING PER BIG DATA BIOLOGICI
CFU: 4
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: GENETICA MEDICA E GENOMICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: MACHINE LEARNING PER DATI BIOMEDICI
CFU: 4
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Denominazione Area: CORSI AVANZATI (TERZO GRUPPO)
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Bernini Andrea - Croci Susanna - Geraci Filippo - Graziani Caterina

Attività didattica formativa: CICLO DI SEMINARI SU BIOINFORMATICA E DATA SCIENCE NELLE IMPRESE
CFU: 2
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: GENOMICA COMPUTAZIONALE
CFU: 4
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: STRUTTURISTICA COMPUTAZIONALE
CFU: 4
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Il tirocinio curriculare consiste nella impostazione e nella realizzazione di un progetto di tipo bioinformatico e/o data science in ambito aziendale presso le imprese biotecnologiche che danno la disponibilità ad inserire gli studenti in progetti aziendali coerenti con i contenuti del master o presso laboratori di ricerca pubblici o privati avanzati in area biotecnologica e/o data science.

Strutture di svolgimento

Il tirocinio si potrà svolgere presso imprese biotecnologiche che hanno espresso interesse alla partecipazione al master, presso altre aziende interessate alle tematiche del master, o presso laboratori di ricerca pubblici o privati avanzati in area biotecnologica e/o data science.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

16

Ore di stage/tirocinio

320

Data termine stage/tirocinio

Giugno 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Bianchini Monica - Falaschi Moreno - Nardi Francesco

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Prova pratica (progetto o elaborato scritto) al termine di ciascuna attività formativa didattica.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

1

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Biotecnologie mediche e biologia della riproduzione umana**

Obiettivi formativi

Il Master fornisce una formazione teorica e pratica completa nell'ambito clinico e di laboratorio della riproduzione umana. Rivolto a biologi, medici, biotecnologi e veterinari, risponde alla crescente richiesta di professionisti qualificati. La medicina della riproduzione, per il suo impatto etico e sociale, richiede conoscenze medico-biologiche e giuridiche. Il programma approfondisce gameti, tecniche di fecondazione assistita, infertilità e relative opzioni terapeutiche. Particolare attenzione sarà rivolta agli aspetti genetici, medico-legali, psicologici, nutrizionali e normativi, nonché alle più recenti acquisizioni come la crioconservazione di gameti, embrioni e tessuto germinale. L'interdisciplinarietà del percorso garantirà una preparazione completa. Grazie all'adeguato supporto pratico, con ore di laboratorio e tirocinio, i partecipanti svilupperanno competenze concrete per operare in autonomia, favorendo l'inserimento in strutture sanitarie pubbliche e private.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Marzo 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://mbbr.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo (DMMS)

Referenti per la didattica

Prof. Alice Luddi EMAIL alice.luddi@unisi.it
Prof Giulia Collodel • EMAIL giulia.collodel@unisi.it
Prof Paola Piomboni EMAIL paola.piomboni@unisi.it
Sig. Pierpaolo Sartini • EMAIL pierpaolo.sartini@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Sostegno

Sostegno

Società Italiana Riproduzione Umana

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM

Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM-86	Scienze zootecniche e tecnologie animali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Scienze della produzione animale	V.O.
-	Scienze della programmazione sanitaria	V.O.
-	Scienze e tecnologie delle produzioni animali	V.O.
-	Scienze naturali	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 10

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2450
Importo Prima Rata in € 1450
Importo Seconda Rata in € 1000
Scadenza seconda rata Giovedì 30 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo

Denominazione Area: GAMETOGENESI, FECONDAZIONE E SVILUPPO EMBRIONARIO **CFU totali area:** 8 **Docenti responsabili:** Collodel Giulia

Attività didattica formativa: ANALISI DEL LIQUIDO SEMINALE IN ACCORDO AL WHO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: IL LABORATORIO DI ANDROLOGIA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: OOGENESI NORMALE E PATOLOGICA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: SISTEMI COMPUTERIZZATI DI ANALISI DEL LIQUIDO SEMINALE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: SPERMATOGENESI NORMALE E PATOLOGICA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Denominazione Area: BASI FISIOLOGICHE ED ENDOCRINOLOGICHE DELLA RIPRODUZIONE UMANA
CFU totali area: 4.5
Docenti responsabili: Luddi Alice

Attività didattica formativa: ENDOCRINOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO)

Attività didattica formativa: FECONDAZIONE E SVILUPPO EMBRIONARIO
CFU: 1.5
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: FERTILITÀ E AMBIENTE
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DELL'IMPIANTO EMBRIONARIO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: IMMUNOLOGIA DELL'IMPIANTO EMBRIONARIO
CFU: 1
Codice SSD: MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO)

Denominazione Area: INFERTILITÀ MASCHILE E FEMMINILE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Morgante Giuseppe

Attività didattica formativa: ANDROLOGIA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/13 (ENDOCRINOLOGIA)

Attività didattica formativa: GENETICA DELL'INFERTILITÀ
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIE ENDOMETRIALI E PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: PRESERVAZIONE DELLA FERTILITÀ IN PAZIENTI ONCOLOGICHE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: TERAPIE PER LA RIPRODUZIONE UMANA
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Denominazione Area: IL PERCORSO DELLA COPPIA INFERTILE
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Governini Laura

Attività didattica formativa: ASPETTI NUTRIZIONALI
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: COUNSELING DI COPPIA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/47 (SCIENZE INFERMIERISTICHE OSTETRICO-GINECOLOGICHE)

Attività didattica formativa: DIAGNOSI BIOCHIMICA
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Attività didattica formativa: DIAGNOSI GENETICA PREIMPIANTO: METODI DI INDAGINE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: **L'ITER DELLA COPPIA INFERTILE CHE ACCEDE ALLA DIAGNOSI PREIMPIANTO ED A PMA ETEROLOGA**
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Denominazione Area: LABORATORIO DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
CFU totali area: 9.5
Docenti responsabili: Piomboni Paola

Attività didattica formativa: CRIOCONSERVAZIONE DI GAMETI, EMBRIONI E TESSUTO GERMINALE
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: IL SISTEMA DELLA QUALITÀ IN DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA
CFU: 1.5
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: NUOVE TECNOLOGIE NEL LABORATORIO DI PMA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI E APPLICAZIONI DELLE TECNICHE DI COLTURA CELLULARE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA DI PRIMO LIVELLO
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI PROCREAZIONE MEDICALMENTE ASSISTITA DI SECONDO E TERZO LIVELLO
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Denominazione Area: ASPETTI ETICI E LEGALI DELLE TECNICHE DI RIPRODUZIONE ASSISTITA
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Moretti Elena

Attività didattica formativa: ASPETTI BIOETICI IN PMA
CFU: 0.5
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: IL CNT NEL CONTROLLO DEI CENTRI DI PROCREAZIONE ASSISTITA
CFU: 1
Codice SSD: MED/50 (SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE)

Attività didattica formativa: LEGGE 40 E SUE MODIFICHE
CFU: 1
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: SUPPORTO PSICOLOGICO ALLA COPPIA INFERTILE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequenza presso laboratori e strutture di procreazione medicalmente assistita, pubblici o privati

Strutture di svolgimento

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo Università di Siena UOSA PMA, AOUS, strutture esterno previa convenzione

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

500

Data termine stage/tirocinio

Marzo 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Luddi Alice - Moretti Elena - Piomboni Paola

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Test a quiz saranno effettuati in itinere ed alla fine del percorso formativo

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

7

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **CARDIOLOGIA DELLO SPORT ED IMAGING**

Obiettivi formativi

Il Master si pone l'obiettivo di approfondire le conoscenze teoriche e pratiche nella diagnosi, stratificazione del rischio e gestione clinica degli atleti che presentano un rimodellamento fisiologico indotto dall'allenamento e in coloro che sono portatori di patologie potenzialmente a rischio di morte cardiaca improvvisa (v. cardiomiopatie). Obiettivo del Master è imparare a condurre una valutazione specialistica mirata alle specifiche richieste nel campo della Medicina dello Sport e della Cardiologia dello Sport e interpretare i dati di imaging ai fini di un inquadramento diagnostico appropriato. Verranno inoltre approfondite le indicazioni cliniche e l'interpretazione dell'imaging ecocardiografico avanzato, inclusi l'ecocardiogramma da sforzo e da stress, le metodiche di strain e l'ecocardiogramma tridimensionale. Infine, verranno inoltre trattate l'indicazione e l'interpretazione clinica degli esami di risonanza magnetica cardiaca, TC coronarica e test genetico.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Prof Flavio D'Ascenzi - e-mail flavio.dascenzi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico Chirurgo
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 30

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2500
Importo Prima Rata in € 1500
Importo Seconda Rata in € 1000
Scadenza seconda rata Venerdì 15 Gennaio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Università di Siena, UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa

Denominazione Area: MANAGEMENT DELL'ATLETA CON CARDIOPATIA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: D'Ascenzi Flavio

Attività didattica formativa: EPIDEMIOLOGIA DELLA MORTE CARDIACA IMPROVVISA, RUOLO DELL'IMAGING E DELLO SCREENING MEDICO SPORTIVO
CFU: 1.5
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI GENERALI DI ECOCARDIOGRAFIA TRADIZIONALE ED AVANZATA (INCLUSE METODICHE STRAIN ED ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI GENERALI DI RISONANZA MAGNETICA CARDIACA. PRINCIPI DI BASE DI RISONANZA MAGNETICA CARDIACA E RUOLO NELLE PRINCIPALI CARDIOMIOPATIE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: VALUTAZIONE DELL'ATLETA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Bonifazi Marco

Attività didattica formativa: LA PRESCRIZIONE PERSONALIZZATA DELL'ESERCIZIO FISICO
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LA PRESCRIZIONE PERSONALIZZATA DELL'ESERCIZIO FISICO NEL PAZIENTE CON CARDIOMIOPATIA
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LE TACHIARITMIE SOPRAVENTRICOLARI NELL'ATLETA, LA FIBRILLAZIONE ATRIALE E IL SUO TRATTAMENTO NELLO SPORTIVO.
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Denominazione Area: RISCHIO CARDIOVASCOLARE DURANTE SPORT
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Corrado Domenico - Zorzi Alessandro

Attività didattica formativa: CARDIOMIOPATIA DILATATIVA: VALUTAZIONE E MANAGEMENT CLINICO
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: INTERPRETAZIONE DELLE ARITMIE VENTRICOLARI NELLO SPORTIVO PER UN ITER DIAGNOSTICO E TERAPEUTICO APPROPRIATO
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'INTERPRETAZIONE DELL'ECG IN FUNZIONE DELL'IMAGING
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA: DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA ALLA CARDIOPATIA IPERTENSIVA. IL TRATTAMENTO DELLA CARDIOPATIA IPERTENSIVA
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'IPERTROFIA VENTRICOLARE SINISTRA: DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA E LA CARDIOMIOPATIA IPERTROFICA
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Denominazione Area: IMAGING NEL CUORE D'ATLETA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Corrado Domenico

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLA DIAGNOSI DIFFERENZIALE FRA IL CUORE D'ATLETA E LA CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LA DIAGNOSI DI CARDIOMIOPATIA ARITMOGENA: DALL'ECG ALLA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA VALUTAZIONE DELL'ORIGINE DELLE CORONARIE CON L'ECOCARDIOGRAMMA
CFU: 1.5
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: LA VALUTAZIONE ECOCARDIOGRAFICA DELLA VALVULOPATIA MITRALICA
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAFIA IN ETÃ PEDIATRICA IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAFIA NELLA VALVULOPATIA AORTICA: FOCUS SULLA BICUSPIDIA VALVOLARE E SULLE AORTOPATIE
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: IMAGING CARDIACO AVANZATO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Cavigli Luna - Focardi Marta

Attività didattica formativa: IL RIMODELLAMENTO ATRIALE: DALLA STIMA DELLE DIMENSIONI ALL'ANALISI ED INTERPRETAZIONE DEI DATI FUNZIONALI CON L'ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA NELL'IPERTROFIA PATOLOGICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA SCAR DEL VENTRICOLARE: CONOSCENZE ATTUALI E PROSPETTIVE CLINICHE FUTURE
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'ECOCARDIOGRAMMA DA STRESS FISICO E FARMACOLOGICO: PROTOCOLLI, INDICAZIONI CLINICHE ED INTERPRETAZIONE IN CARDIOLOGIA DELLO SPORT
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequentazione presso gli ambulatori della UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa, Università di Siena

Strutture di svolgimento

ambulatori della UOC Cardiologia UOS Medicina dello Sport e Riabilitativa, Università di Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio 15
Ore di stage/tirocinio 450
Data termine stage/tirocinio Ottobre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio: Cameli Matteo - Cavigli Luna - D'Ascenzi Flavio

Prove di verifica intermedie (Modalità) nessuna
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 15

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Chirurgia otologica, del basicranio laterale e degli impianti uditivi**

Obiettivi formativi

Il master, rivolto a medici specializzati in Otorinolaringoiatria, Audiologia e Foniatria e Neurochirurgia, è finalizzato all'acquisizione di conoscenze avanzate di anatomia umana, fisiologia, fisiopatologia, patologia, anatomia radiologica ed anatomia chirurgica dei distretti mastoideo, orecchio esterno, medio ed interno e del basicranio laterale. Il master prevedrà 5 sessioni di didattica, tirocinio in sala operatoria con live surgery e 5 esercitazioni pratiche di dissezione su preparato fresh frozen al fine di fornire al discente l'acquisizione di competenze teoriche e pratiche in ambito di chirurgia otologica, otoneurochirurgica (base cranica laterale) e degli impianti uditivi (impianti per via ossea, dell'orecchio medio, cocleari e tronco-encefalici).

Il master è realizzato interamente grazie al contributo di Andreotti&Brusone Philanthropy Fund e Fondazione Andreotti Brusone

ANDREOTTI & BRUSONE PHILANTHROPY FUND

FONDAZIONE ANDREOTTI BRUSONE

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Ottobre 2027

Percentuale assenza

10%

Sito web

https://masterotnsiena.unisi.it/

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Prof. Marco Mandalà - email: mandal@unisi.it
Prof. Lorenzo Salerni - email: salerni2@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

No

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale Medici chirurghi
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico Chirurgo
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione Otorinolaringoiatria, Audiologia, Neurochirurgia

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli
Procedura di selezione Colloquio — Il colloquio verterà sulla carriera, sulle conoscenze del candidato in ambito otoneurochirurgico e sulle motivazioni.
Numero minimo iscritti 6
Numero massimo iscritti 6

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

0.00

Note

Donazione Andreotti&Brusone Philanthropy Fund e Fondazione Andreotti Brusone

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Università di Siena - Polo Scientifico di San Miniato

Denominazione Area: ANATOMO-FISIOLOGIA E RADIOLOGIA DEI DISTRETTI OTOLOGICI E DEL BASICRANIO LATERALE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Agliano' Margherita - Bertelli Eugenio - Mandalà Marco - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: ANATOMIA DELL'OSSO TEMPORALE E DEL BASICRANIO LATERALE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Attività didattica formativa: ANATOMIA ORECCHIO ESTERNO, MEDIO ED INTERNO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Attività didattica formativa: ANATOMIA RADIOLOGICA OSSO TEMPORALE BASICRANIO LATERALE CON CASI RADIOLOGICI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI FISIOLOGIA DELL'ORECCHIO ESTERNO, MEDIO ED INTERNO E DELLE VIE UDITIVE E VESTIBOLARI CENTRALI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: PATOLOGIE E PRINCIPI DI CHIRURGIA DELL'ORECCHIO MEDIO ED ESTERNO
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: LA PERFORAZIONE TIMPANICA: DIAGNOSI E TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: L'OTOSCLEROSI E LE PATOLOGIE DELLA CATENA OSSICULARE. TECNICHE E TEMPI CHIRURGICI STAPEDIOPLASTICA, STAPEDOTOMIA, MALLEOSTAPEDOTOMIA E OSSICULOPLASTICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: OTITE MEDIA SECRETIVA CRONICA: DIAGNOSI E TRATTAMENTO. APPLICAZIONE DRENAGGIO TRANSTIMPANICO, TRATTAMENTI TRANSTIMPANICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: OTITI MEDIE ACUTE E SUB ACUTE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIA MALFORMATIVA, NEOPLASTICA E TRAUMATOLOGICA DEL PADIGLIONE AURICOLARE E DEL CONDOTTO UDITIVO ESTERNO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI MIRINGOPLASTICA A MINIMA, OVERLAY ED UNDERLAY. MATERIALI PER MPL (AUTOLOGHI, ETEROLOGHI)
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: PRINCIPI DI TECNICHE DISSETTORIE, STRUMENTARIO E POSTAZIONE DISSEZIONE – FOCUS SU PADIGLIONE AURICOLARE E CONDOTTO UDITIVO ESTERNO ED ORECCHIO MEDIO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: DISSEZIONE MIRINGOPLASTICHE- TECNICHE OVERLAY E UNDERLAY
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE- TECNICHE DI OSSICULOPLASTICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE - TECNICHE DI OTOPLASTICA E CANALOPLASTICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE PREPARATO ANATOMICO FRESH FROZEN, LO STRUMENTARIO CHIRURGICO PER LA DISSEZIONE, L'OTOMICROSCOPIO ED IL SISTEMA DI ACQUISIZIONE IMMAGINI
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: PATOLOGIA E TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE MALATTIE DELLA MASTOIDE (OTITE CRONICA, COLESTEATOMA)
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: CHIRURGIA DELLE PATOLOGIE VESTIBOLARI (MALATTIA DI MENIERE, FISTOLA PERILINFATICA, DEISCENZA DEL CANALE SEMICIRCOLARE SUPERIORE, VPPB)
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: LE OTITI CRONICHE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: TECNICHE CHIRURGICHE DELLA MASTOIDECTOMIA E DELLA TIMPANOPLASTICA (APERTA, CHIUSAM, OBLITERATIVA)
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: TUMORI GLOMICI ED ALTRE PATOLOGIE RARE DELLA MASTOIDE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: DISSEZIONE - FOCUS SULLA MASTOIDE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: DISSEZIONE – ANASTOMOSI DEL NERVO FACCIALE E TECNICHE DI RIANIMAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE DELLA CATENA OSSICULARE E DELLA CASSA TIMPANICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE DELL'OSSO TEMPORALE, TECNICHE MASTOIDECTOMIA
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE – IL CANALE DI FALLOPPIO, IL LABIRINTO POSTERIORE, IL SACCO ENDOLINFATICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: TRATTAMENTO CHIRURGICO DELLE SORDITÀ
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: GLI IMPIANTI COCLEARI
CFU: 2
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: IL COUNSELING E LA PRESA IN CARICO DEL PAZIENTE CON IMPIANTO UDITIVO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: INDICAZIONI AGLI IMPIANTI UDITIVI
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: PROTESI IMPIANTABILI PER ORECCHIO MEDIO ED OSSEE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: DISSEZIONE - FOCUS SU GLI IMPIANTI UDITIVI
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: DISSEZIONE - IMPIANTI PER VIA OSSEA E DELL'ORECCHIO MEDIO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE OSSO TEMPORALE, ACCESSO ALLA FINESTRA ROTONDA, COCLEOTOMIA.
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE OSSO TEMPORALE, ESPOSIZIONE COCLEA (LABIRINTO ANTERIORE)
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE OSSO TEMPORALE, IMPIANTO COCLEARE, SIMULAZIONE APPLICAZIONE ELETTRODO ED ALLOGGIAMENTO IMPIANTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: PATOLOGIA DEL BASICRANIO LATERALE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Chibbaro Salvatore - Mandalà Marco - Muzii Vitaliano Francesco - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: APPROCCIO TRANS-LABIRINTICO, RETROSIGMOIDEO, ALLA FOSSA CRANICA MEDIA, INFRATEMPORALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)

Attività didattica formativa: IL NEURINOMA DEL NERVO ACUSTICO E DEGLI ALTRI NERVI CRANICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)

Attività didattica formativa: MENINGIOMI – MENINGIOMA DELLA ROCCA PETROSA
CFU: 1
Codice SSD: MED/37 (NEURORADIOLOGIA)

Attività didattica formativa: TUMORI DEL NERVO FACCIALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/26 (NEUROLOGIA)

Denominazione Area: DISSEZIONE – FOCUS SUL BASICRANIO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Chibbaro Salvatore - Mandalà Marco - Muzii Vitaliano Francesco - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: DISSEZIONE – APPROCCIO ALLA FOSSA CRANICA MEDIA E RETROSIGMOIDEO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE - APPROCCIO INFRATEMPORALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/27 (NEUROCHIRURGIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE – APPROCCIO TRANSLABIRINTICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE – APPROCCI TRANSCANALARI - TRANSCOCLEARI
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Denominazione Area: DISSEZIONE LIBERA CON TUTORAGGIO – RECAP ATTIVITÀ DISSETTORIA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Attività didattica formativa: DISSEZIONE LIBERA CON TUTORAGGIO – RACAP BASICRANIO LATERALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE LIBERA CON TUTORAGGIO – RACAP SU IMPIANTI UDITIVI
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE LIBERA CON TUTORAGGIO – RACAP SU ORECCHIO ESTERNO E MEDIO
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Attività didattica formativa: DISSEZIONE LIBERA CON TUTORAGGIO – RACAP SU ORECCHIO INTERNO E MASTOIDE
CFU: 1
Codice SSD: MED/31 (OTORINOLARINGOIATRIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Chirurgia in diretta

Strutture di svolgimento

Azienda Ospedaliera Universitaria Senese

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio

Ottobre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Mandalà Marco - Monciatti Giovanni - Salerni Lorenzo

Prove di verifica intermedie (Modalità)

nessuna

Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 5

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Competenze psico-socio-pedagogiche per l'intervento nel lutto e nel trauma in infanzia e adolescenza. Orfani di femminicidio, violenza domestica e famiglie affidatarie**

Obiettivi formativi

Saper gestire l'intervento educativo con soggetti che vivono la sofferenza per il lutto di figure di riferimento affettive e l'esperienza del lutto primario - Comprensione dei temi sociali, educativi, di sostegno e di intervento nelle situazioni di lutto e di lutto complicato, con un approccio interdisciplinare, attraverso scambi, analogie e integrazioni tra i diversi campi del sapere - Competenze specifiche per realizzare il proprio intervento professionale attraverso i fondamenti epistemologici del sapere psicopedagogico, pedagogico-sociale e socioantropologico - Saper articolare le proprie pratiche di intervento nei diversi contesti di vita nelle situazioni di lutto vissuto nell'infanzia e l'adolescenza, con una specifica attenzione anche alle famiglie affidatarie di figli/e orfani/e di vittime di crimini domestici e femminicidio - Competenze funzionali all'intervento nei diversi contesti territoriali, con particolare attenzione alle dinamiche di inclusione

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC)

Referenti per la didattica

Maria Rita Mancaniello, e-mail: master.competenzegestionelutto@gmail.com

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree triennali	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
-	Tutti i diplomi universitari	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

- Scuole dirette a fini speciali ai sensi del dpr n.162/82

- Titoli rilasciati dalle accademie e dai conservatori di cui alla legge n. 268 del 22 novembre 2002

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

10

Numero posti riservati per dipendenti universitari

2

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

1400

Importo Prima Rata in €

700

Importo Seconda Rata in €

700

Scadenza seconda rata

Domenica 31 Ottobre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

Campus di Arezzo - Università di Siena

Denominazione Area: LUTTO E SOFFERENZA NELL'INFANZIA E NELL'ADOLESCENZA
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Mancaniello Maria Rita

Attività didattica formativa: IL LUTTO E LA SOFFERENZA DELLA RECISIONE DEI LEGAMI FAMILIARI NELL'ETA' EVOLUTIVA
CFU: 6
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: LA PEDAGOGIA DEL LUTTO NELL'INFANZIA E NELL'ADOLESCENZA

CFU: 3
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: LA PREVENZIONE DEL COMPORTAMENTO AUTOLESIONISTICO E DEL RISCHIO SUICIDARIO NELL'INFANZIA E NELL'ADOLESCENZA
CFU: 3
Codice SSD: MED/39 (NEUROPSICHIATRIA INFANTILE)

Denominazione Area: IL TRAUMA DEL LUTTO PER FIGLI/E VITTIME DI CRIMINI DOMESTICI E FEMMINICIDIO
CFU totali area: 9
Docenti responsabili: Occhini Laura

Attività didattica formativa: IL TRAUMA DELLA VIOLENZA ASSISTITA E I POSSIBILI RISCHI NELLE DIVERSE ETÀ DELLO SVILUPPO
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/04 (PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE)

Attività didattica formativa: L'APPROCCIO RELAZIONALE CON BAMBINI E ADOLESCENTI CHE VIVONO UN LUTTO COMPLICATO
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/04 (PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE)

Attività didattica formativa: L'ESPERIENZA DELLA MORTE MATERNA PER FEMMINICIDIO E LA RECISIONE DEL LEGAME PRIMARIO
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/04 (PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE)

Denominazione Area: IL SOSTEGNO PEDAGOGICO AI PROCESSI DI ELABORAZIONE DEL LUTTO NEI CONTESTI DI VITA
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Mancaniello Maria Rita

Attività didattica formativa: IL SOSTEGNO ALL'ESPERIENZA DI LUTTO VISSUTO DALL'EDUCATORE/EDUCATRICE NEL CONTESTO PROFESSIONALE
CFU: 3
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: LA FAMIGLIA AFFIDATARIA E LE DINAMICHE COMPLESSE NELLA GESTIONE DI ORFANI/E PER FEMMINICIDIO
CFU: 3
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: LA GESTIONE DEL LUTTO NEL CONTESTO SCOLASTICO
CFU: 3
Codice SSD: SPS/07 (SOCIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: LA SCRITTURA DI SÉ COME STRUMENTO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E

COME PRATICA DI SVILUPPO DELLA COMPETENZA RELAZIONALE.
CFU: 3
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Denominazione Area: MODELLI DL PREVENZIONE E INTERVENTO NELLE DINAMICHE INTRAFAMILIARI DISFUNZIONALI
CFU totali area: 9
Docenti responsabili: Romano Alessandra

Attività didattica formativa: LE POVERTÀ MATERIALI, EDUCATIVE E RELAZIONALI: L'EMPOWERMENT DELLA FAMIGLIA E DEI CONTESTI DI VITA
CFU: 2
Codice SSD: SPS/07 (SOCIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: MODELLI FAMILIARI E DINAMICHE INTRAFAMILIARI DISFUNZIONALI: IL RUOLO DELLA TUTELA SOCIALE
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: TRASFORMAZIONI DEI RAPPORTI DI GENERE E VIOLENZA DOMESTICA
CFU: 2
Codice SSD: SPS/07 (SOCIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: VIOLENZE INTRAFAMILIARI E SULLE DONNE CON DISABILITA'
CFU: 2
Codice SSD: M-PED/03 (DIDATTICA E PEDAGOGIA SPECIALE)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Le attività formative di tipo pratico saranno costruite in modo personalizzato tenendo conto delle aspettative e delle esigenze delle/dei corsiste/corsisti e potranno essere in realtà operative come quella dei Centri Antiviolenza (e i progetti ad essi correlati), associazioni e organizzazioni che si occupano di supporto al lutto, progetti rivolti a uomini maltrattanti o anche in forma residenziale, per periodi concentrati in attività specifiche.

Strutture di svolgimento

Le strutture saranno definite in base alle esigenze delle corsiste e dei corsisti

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300
Data termine stage/tirocinio Aprile 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Mancaniello Maria Rita

Prove di verifica intermedie (Modalità) scritte
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 6

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **COMUNICAZIONE D'IMPRESA. LINGUAGGI, STRUMENTI, TECNOLOGIE**

Obiettivi formativi

Il Master, istituito nel 2006 dall'Università di Siena per assicurare una formazione superiore e avanzata nell'ambito del marketing e della comunicazione, fornisce le conoscenze e le competenze necessarie a progettare, implementare e valutare l'efficacia delle attività di comunicazione delle imprese e, in generale, delle organizzazioni. La classe docente è costituita da studiosi provenienti da atenei nazionali ed esteri e, soprattutto, da professionisti che operano quotidianamente all'interno di imprese, agenzie di comunicazione e società di consulenza. In questo modo, con l'obiettivo di creare una relazione autentica e profittevole con i diversi pubblici di riferimento, frequentare il Master consentirà di interpretare le tendenze e le prospettive dei mercati, analizzare l'evoluzione delle diverse piattaforme di comunicazione ed elaborare strategie e azioni che permettano il raggiungimento degli obiettivi di marketing e comunicazione definiti dalle organizzazioni.

Crediti

80

Ore

2000

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://www.mastercomunicazioneimpresa.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Sociali, Politiche e Cognitive (DISPOC)

Referenti per la didattica

e-mail info@mastercomunicazioneimpresa.it

Paolo Bertetti; Valentina Canu; Vasco Messina; Giuseppe Segreto

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree triennali	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
-	Tutti i diplomi universitari	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

- Scuole dirette a fini speciali ai sensi del dpr n.162/82

- Titoli rilasciati dalle accademie e dai conservatori di cui alla legge n. 268 del 22 novembre 2002

- Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CVLunedì 15 Marzo 2027

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	22
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	2
Ulteriori titoli	6

Numero minimo iscritti

10

Numero massimo iscritti

30

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

5000

Importo Prima Rata in €

2500

Importo Seconda Rata in €

2500

Scadenza seconda rata

Venerdì 16 Luglio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

DISPOC

Denominazione Area: COMUNICAZIONE, MARKETING, MEDIA
CFU totali area: 18
Docenti responsabili: Lovari Alessandro - Manetti Giovanni - Parlangeli Oronzo - Prato Alessandro

Attività didattica formativa: COMUNICAZIONE INTERNA E RELAZIONI ORGANIZZATIVE
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: IL MARKETING
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LA COMUNICAZIONE D'IMPRESA: DEFINIZIONI, AREE, STRUMENTI
CFU: 1
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: LA COMUNICAZIONE. FUNZIONI, CODICI, PRATICHE
CFU: 2
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: LA USER EXPERIENCE
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/13 (DISEGNO INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: MEDIA EVOLUTION: LA TRASFORMAZIONE DEGLI ECOSISTEMI MEDIATICI
CFU: 2
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: PSICOLOGIA E COMUNICAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: PSICOLOGIA SOCIALE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/05 (PSICOLOGIA SOCIALE)

Attività didattica formativa: RETORICA E COMUNICAZIONE PERSUASIVA
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: SEGNI, LINGUAGGIO, COMUNICAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: TEORIE DELL'OPINIONE PUBBLICA E NEWSMAKING
CFU: 1
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Denominazione Area: STRUMENTI DELLA COMUNICAZIONE DI IMPRESA
CFU totali area: 29
Docenti responsabili: Bertetti Paolo - Guidi Stefano - Innocenti Alessandro - Torrisi Gaetano

Attività didattica formativa: BRANDING E CONTENT STRATEGY
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: CULTURA E COMUNICAZIONE DEL CIBO E DEL VINO
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: EVOLUZIONE DELLA SEO, COPYWRITING E STRATEGIE D'INGAGGIO NELL'ERA DELL'IA
CFU: 2
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: FORME DELLA NARRAZIONE E TRANSMEDIA STORYTELLING
CFU: 2
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: IL NEUROMARKETING
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: IL PIANO DI COMUNICAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: IL PIANO DI MARKETING. TEORIE E PRATICA
CFU: 5
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LA COMUNICAZIONE D'IMPRESA INCLUSIVA
CFU: 1
Codice SSD: L-LIN/02 (DIDATTICA DELLE LINGUE MODERNE)

Attività didattica formativa: LE RELAZIONI PUBBLICHE
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LE TENDENZE NELLA MODA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/06 ("CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE")

Attività didattica formativa: L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: MANAGEMENT DELLA PUBBLICITA': DAL BRIEF ALLA CAMPAGNA
CFU: 1
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: PIATTAFORME, ALGORITMI, COMUNICAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: RESPONSABILITA' SOCIALE D'IMPRESA
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: SOCIAL MEDIA, MARKETING E COMUNICAZIONE
CFU: 3
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: WEB & SOCIAL MEDIA ADVERTISING
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Denominazione Area: LABORATORI
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Canu Valentina - Gnassi Antonio - Masini Maurizio - Segreto Giuseppe

Attività didattica formativa: BRAND EXPERIENCE DESIGN. PROGETTARE SITI WEB E MATERIALI DI COMUNICAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: FOTOGRAFIA DIGITALE E PRODUZIONE DI CONTENUTI MULTIMEDIALI E MULTICANALE
CFU: 1
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: "LE FAREMO SAPERE". INCONTRI DI ORIENTAMENTO AL LAVORO E PUBLIC SPEAKING
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Attività didattica formativa: SCRITTURA CREATIVA
CFU: 1
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Attività didattica formativa: SOCIAL MEDIA ED EVENT MANAGEMENT
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Denominazione Area: CASE HISTORIES E INCONTRI CON PROFESSIONISTI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Biagioni Corso - Polo Andrea - Recupero Annamaria

Attività didattica formativa: IL MADE IN ITALY NELLA MODA E NEL LUSSO
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: INCONTRI CON I PROFESSIONISTI E LE PROFESSIONISTE DELLA COMUNICAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LE INDAGINI DI MERCATO E LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DI POSIZIONAMENTO E COMUNICAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/05 (FILOSOFIA E TEORIA DEI LINGUAGGI)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Giunto alla sua XX edizione, il Master promuove l'inserimento nel mondo del lavoro dei partecipanti grazie a una fitta rete di relazioni che, negli anni, sono state consolidate con il management delle aree Risorse umane, degli uffici Comunicazione e Marketing delle imprese, di agenzie di comunicazione, società di consulenza, organizzazioni non profit, enti pubblici. Una tale rete permette alle allieve e agli allievi del Master di svolgere innanzitutto un'esperienza di stage che sia veramente formativa. Gli stage, infatti, sono il risultato di un attento processo di valutazione in grado di coniugare l'offerta dei diversi partner aziendali con gli interessi e il profilo dei partecipanti. Questo permette di creare le condizioni ideali per mettere alla prova le competenze acquisite nel corso delle lezioni in aula e di sviluppare così, dall'inizio alla fine, un project work nell'ambito del marketing e della comunicazione da condividere ed approfondire poi insieme alla classe docente del Master.

Strutture di svolgimento

Sul sito istituzionale del Master (http://www.mastercomunicazioneimpresa.it /didattica/aziende/) è presente un elenco delle aziende e degli enti che hanno offerto stage nel corso delle passate edizioni. Le realtà organizzative dove si svolgeranno gli stage della XX edizione sono da stabilirsi a tempo debito, sulla base degli interessi, delle aspirazioni e delle attitudini delle studentesse e degli studenti, nonché della disponibilità dei vari partner aziendali coinvolti.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

320

Data termine stage/tirocinio

Marzo 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Masini Maurizio - Segreto Giuseppe

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Test a risposta chiusa

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

12

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Dermochirurgia**

Obiettivi formativi

Il master di II livello in Dermochirurgia si propone di conferire ai discenti le basi teoriche e pratiche per poter affrontare con tecniche chirurgiche le principali problematiche che la dermatologia affronta in ambito oncologico ed estetico. Il corso fornisce una panoramica completa delle tecniche chirurgiche, da quelle base a quelle avanzate e consente di sperimentare quanto appreso attraverso un lungo periodo di tirocinio pratico svolto, sotto la supervisione di un tutor, in uno dei numerosi centri italiani convenzionati. L'obiettivo formativo del tirocinio pratico è introdurre alla dermochirurgia (tecniche base di asportazione e sutura) i principianti e perfezionare le competenze tecnico-pratiche di chi ha già una buona esperienza dermochirurgica. Ulteriore obiettivo del master è quello di conferire ai discenti una conoscenza dettagliata delle alternative non chirurgiche in ambito oncologico e della medicina estetica, grazie all'impiego delle più moderne tecnologie laser.

Crediti

70

Ore

1750

Durata in mesi

16

Scadenza Bando

1 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Maggio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Prof. Pietro Rubegni, tel.: 057740190, e-mail: pietro.rubegni@gmail.com
Dott. Paolo Sbano, tel.: 3341311538, e-mail: sbanopaolo@gmail.com
Dott. Niccolò Nami, tel.: 3294330030, e-mail: niccolo.nami@gmail.com

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE IN MEDICINA CHIRURGIA
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale DIPLOMA DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO CHIRURGO
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE IN DERMATOLOGIA, CHIRURGIA PLASTICA, CHIRURGIA MAXILLO-FACCIALE, CHIRURGIA GENERALE, OTORINOLARINGOIATRIA, OCULISTICA

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli
Procedura di selezione Valutazione CV

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	5
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	15
Ulteriori titoli	10

Numero minimo iscritti 10

Numero massimo iscritti

35

Note

A parità di merito tra i candidati risultati idonei, l'ordine sarà determinato in base all'età, dal più giovane al più anziano. La scelta della sede dove svolgere il tirocinio pratico sarà effettuata in ordine di graduatoria di ammissione.

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima/Unica Rata in €

3000

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Convenzionale (in presenza)

Sede di svolgimento interna

Centro Didattico - Policlinico Santa Maria alle Scotte, Viale Bracci - 53100 Siena (SI)

Denominazione Area: PROPEDEUTICA
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Cinotti Elisa - Rubegni Pietro

Attività didattica formativa: ANATOMIA CHIRURGICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE DELL'AMBULATORIO CHIRURGICO E DELLA SALA OPERATORIA E ASPETTI MEDICO-LEGALI DELL'ESERCIZIO DELLA DERMATOCHIRURGIA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: STADIAZIONE E GRADING ISTOPATOLOGICO DEI TUMORI CUTANEI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Denominazione Area: TECNICHE CHIRURGICHE
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Sbano Paolo

Attività didattica formativa: ANESTESIA TUMESCENTE E LOCOREGIONALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: INNESTI E LEMBI CUTANEI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI ESCISSIONE, ELETTROCHIRURGIA, LASER-CHIRURGIA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Denominazione Area: DERMATOCHIRURGIA ONCOLOGICA
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Paradisi Andrea

Attività didattica formativa: CHIRURGIA MICROGRAFICA DI MOHS
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: SCELTA TRA TRATTAMENTO CHIRURGICO E TRATTAMENTI ALTERNATIVI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: TRATTAMENTO CHIRURGICO DEL MELANOMA E BIOPSIA DEL LINFONODO SENTINELLA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Denominazione Area: DERMATOCHIRURGIA CORRETTIVA
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Biagioli Maurizio

Attività didattica formativa: CHIRURGIA UNGUEALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: REVISIONE DELLE CICATRICI CHIRURGICHE E DEI CHELOIDI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: TRATTAMENTO DELLE ULCERE CUTANEE E DELLE USTIONI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Denominazione Area: DERMATOCHIRURGIA RIPARATIVA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Proietto Gianluca

Attività didattica formativa: RIPARAZIONE DEI DIFETTI DERMATOCHIRURGICI DEGLI ARTI E DELLE REGIONI PALMOPLANTARI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: RIPARAZIONE DEI DIFETTI DERMATOCHIRURGICI DEL TRONCO E DEI GENITALI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: RIPARAZIONE DEI DIFETTI DERMATOCHIRURGICI DEL VOLTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Denominazione Area: DERMATOCHIRURGIA ESTETICA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Dal Canton Marco

Attività didattica formativa: LASER-RESURFACING, DERMOABRASIONE E FOTORINGIOVANIMENTO NON ABLATIVO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: LASER-TERAPIA DI ALTERAZIONI VASCOLARI, PIGMENTARIE, TATUAGGI E EPILAZIONE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: LIPOSUZIONE E LIPOFILLING, TOSSINA BOTULINICA E FILLER
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: TRAPIANTO DEI CAPELLI, BLEFAROPLASTICA E LIFTING CERVICO FACCIALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Durante il corso è possibile sperimentare le tecniche chirurgiche apprese, da quelle base a quelle avanzate, attraverso un prolungato periodo di tirocinio pratico svolto, sotto la supervisione di un tutor, in uno dei numerosi centri italiani convenzionati.

Strutture di svolgimento

Le strutture di svolgimento del tirocinio pratico saranno assegnate in base all'ordine della graduatoria di ammissione, prima del pagamento della tassa di iscrizione, tenendo conto delle preferenze dei candidati e le disponibilità dei rispettivi centri.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

50

Ore di stage/tirocinio

1250

Data termine stage/tirocinio

Maggio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Cinotti Elisa - Rubegni Pietro

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Nessuna

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

10

Lo svolgimento del tirocinio pratico su paziente potrà essere effettuato in una delle seguenti sedi in accordo con la direzione del Master:

1. Siena - UOC Dermatologia Siena (Prof. Pietro Rubegni, Dott. Ernesto De Piano, Dott. Paolo Sbano, Dott. Paolo Taddeucci).
2. Ancona - Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico INRCA (Dott. Alfredo Giacchetti).
3. Belluno - QDERM Ambulatorio Medico e Chirurgico (Dott. Marco Dal Canton).
4. Benevento - Az. Ospedaliera San Pio - UOC Dermatologia (Dott. Giovanni Sarracco).
5. Brescia - Presidio Ospedaliero Di Brescia - ASST Spedali Civili- Dermatologia (Prof. Piergiacomo Calzavara Pinton, Dott.ssa Paola Monari, Dott.ssa Stefania Bassissi, Dott.ssa Martina Perantoni).

6. Brindisi - Ospedale di Brindisi - Dermatologia (Dott. Vincenzo Altamura).
7. Cesena - Ospedale Bufalini - UO Dermatologia (Dott. Davide Melandri).
8. Cosenza - UOC di Dermatologia, Ospedale Annunziata-Mariano Santo di Cosenza (Dott. Eugenio Provenzano).
9. Chieti - Ospedale SS. Annunziata - UOC Dermatologia (Prof. Gianluca Proietto).
10. Cuneo - AO Santa Croce e Carle di Cuneo - SSD Day e Week Surgery (Dott. Giorgio Giraudo).
11. Lecco - A.S.S.T. Lecco - Ospedale A. Manzoni - Dermatologia (Dott. Fabrizio Fantini).
12. Livorno - UO Dermatologia Azienda Toscana Nord Ovest - ex USL 6 (Dott.ssa Silvia Pecenco).
13. Macerata - AST3 - Macerata - Unità Operativa Complessa di Dermatologia - Ospedale di Macerata (Dott. Marco Sigona, Dott. Daniele Dusi).
14. Parma - S.S. Regione Emilia-Romagna Az. Ospedaliera Università di Parma -Dermatologia (Prof. Giulio Gualdi, Dott. Michele Maria Dominici).
15. Roma - Policlinico Gemelli - UOC Dermatologia (Dott. Andrea Paradisi).
16. Rovigo - Azienda ULSS5 Polesana (Dott. Mario Giordani).
17. Sassuolo - Ospedale di Sassuolo - U.O. Dermatologia e Chirurgia Dermatologica (Prof. Mario Puviani).
18. Varese - Dermatologia - ASST dei Sette Laghi (Dott. Maurizio Lombardo).
19. Venezia - Azienda ULSS3 Serenissima. Ospedale all'Angelo di Mestre, Ospedale Santi Giovanni e Paolo (Dott. Massimo Donini).
20. Vercelli - S.C.D. Dermatologia ASL Vercelli (Dott.ssa Rossana Tiberio, Dott. Massimo Gattoni).
21. Viterbo - UOSD di Dermatologia (Dott. Paolo Sbano).

In accordo con la Direzione del Master, altre sedi dove svolgere il tirocinio pratico potranno essere incluse nell'elenco, previa stipulazione di una convenzione tra Università di Siena ed ente ospitante. Per lo svolgimento del tirocinio pratico è necessario attivare il progetto formativo.

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Divulgazione Scientifica**

Obiettivi formativi

L'atteggiamento moderno nei confronti della scienza è ambivalente. Da un lato, con il progressivo avanzamento delle applicazioni pratiche della conoscenza scientifica, si osservano fenomeni di radicale rifiuto delle novità scientifiche; dall'altro lato, si assiste anche ad una accettazione entusiastica e spesso acritica delle innovazioni tecnologico/scientifiche anche quando queste pongono importanti quesiti di ordine etico. In entrambi i casi, comunque, diventa imperativo una buona qualità di comunicazione e divulgazione scientifica che sia capace di proporre e tradurre temi difficili ad una vasta audience e che sappia essere critica. Il Master annuale in Divulgazione Scientifica è stato pensato proprio osservando che alla base di questo fenomeno si rileva la carenza di figure professionali convenientemente preparate a promuovere la divulgazione scientifica.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://master-divulgatore-scientifico.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Silvia Cantara (DSMCN) e-mail silvia.cantara@unisi.it
Claudia Ricci (DSMCN) e-mail claudia.ricci@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

7

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2800

Importo Prima Rata in €

1400

Importo Seconda Rata in €

1400

Scadenza seconda rata

Venerdì 21 Maggio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

San Miniato

Denominazione Area: METODI DI COMUNICAZIONE
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Ricci Claudia

Attività didattica formativa: IL DOCUMENTARIO
CFU: 4
Codice SSD: L-ART/06 ("CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE")

Attività didattica formativa: NUOVE TECNOLOGIE NELLA COMUNICAZIONE
CFU: 5
Codice SSD: ING-INF/03 (TELECOMUNICAZIONI)

Attività didattica formativa: WEBDOC
CFU: 6
Codice SSD: L-ART/06 (CINEMA, FOTOGRAFIA E TELEVISIONE)

Denominazione Area: MODALITÀ DI COMUNICAZIONE NELL'ETÀ EVOLUTIVA
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Cantara Silvia

Attività didattica formativa: COMUNICAZIONE NELL'INFANZIA
CFU: 5
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: COMUNICAZIONE PER RAGAZZI
CFU: 6
Codice SSD: M-PED/01 (PEDAGOGIA GENERALE E SOCIALE)

Attività didattica formativa: CREATIVITÀ NELLA COMUNICAZIONE
CFU: 5
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Denominazione Area: STRATEGIE DI COMUNICAZIONE
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Cantara Silvia

Attività didattica formativa: PSICOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE
CFU: 4
Codice SSD: M-PSI/07 (PSICOLOGIA DINAMICA)

Attività didattica formativa: PUBLIC SPEAKING
CFU: 4
Codice SSD: M-PSI/05 (PSICOLOGIA SOCIALE)

Attività didattica formativa: SOFT SKILLS
CFU: 7
Codice SSD: M-PSI/06 (PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Lo stage dovrà essere svolto durante il periodo del Master e verrà programmato per ognuno dei partecipanti tenendo conto di eventuali impegni lavorativi.

Strutture di svolgimento

gruppi editoriali, uffici stampa, piattaforme web

Crediti attribuiti stage/tirocinio

9

Ore di stage/tirocinio

225

Data termine stage/tirocinio Marzo 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Bertelli Eugenio - Cantara Silvia - Ricci Claudia

Prove di verifica intermedie (Modalità) esercitazioni
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 5

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Drug Design and Synthesis**

Obiettivi formativi

Il Master in Drug Design and Synthesis (MDDS) dell'Università di Siena è un programma di livello europeo che forma specialisti nel campo del Drug Discovery e delle Biotecnologie per l'industria farmaceutica. Il curriculum integra chimica farmaceutica, sintesi, analisi, controllo qualità, tecniche computazionali e strategie sostenibili. Le lezioni sono tenute da esperti accademici e professionisti del settore provenienti da tutta Europa, con un focus sui temi chiave della moderna Drug Discovery. Una forte componente industriale garantisce una formazione pratica e orientata al mondo del lavoro. Gli studenti completano la loro preparazione con un tirocinio di ricerca presso un'azienda partner, un'università o un ente di ricerca, acquisendo esperienza diretta su progetti reali. Il programma fornisce ai laureati le competenze necessarie per inserirsi nei settori farmaceutico e biotecnologico, contribuendo all'innovazione e alla sostenibilità nello sviluppo dei farmaci.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://www.mdds.unisi.it/

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Elena Petricci - e-mail elena.petricci@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-22	Ingegneria chimica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS

Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Chimica industriale	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria chimica	V.O.
-	Scienza dei materiali	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV Mercoledì 17 Marzo 2027

Valutazione allegati	
Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	18
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	5
Ulteriori titoli	7

Numero minimo iscritti

5

Numero massimo iscritti

20

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3500

Importo Prima Rata in €

2500

Importo Seconda Rata in €

1000

Scadenza seconda rata

Martedì 8 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e farmacia

Denominazione Area: NUOVE METODOLOGIE SOSTENIBILI PER LA PRODUZIONE DI API
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Petricci Elena

Attività didattica formativa: BIOCATALITIC PROCESS PER LA PRODUZIONE DI API
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI METODOLOGIE GREEN PER LA SINTESI DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: METODOLOGIE GREEN PER LA SINTESI DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: PROCESSI SOSTENIBILI PER LA SINTESI DI NUOVI ANTIBODY-DRUG CONJUGATES
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: SELETTIVITÀ AD EFFICIENZA DI PROCESSI ORGANOMETALLICI E LORO APPLICAZIONE ALLA SINTESI DI MOLECOLE COMPLESSE
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Denominazione Area: NUOVI TREND IN CHIMICA FARMACEUTICA
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Cini Elena

Attività didattica formativa: CHEMODIVERSITÀ DEI METABOLITI SECONDARI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FATTORI IMPORTANTI NELLA SCOPERTA DI NUOVI FARMACI PER IL CNS E PERIFERICO
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: LE NUOVE FRONTIERE: NUTRACEUTICA METABOLOMICA E PROTEOMICA
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: MAGGIORI CLASSI DI FARMACI ANTIBATTERICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: REAZIONI SETEREOSELETTIVE DI O-GLYCOSILAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: SVILUPPO DI UN VACCINO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Denominazione Area: PROBLEMATICHE ANALITICHE IN CHIMICA FARMACEUTICA
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Maramai Samuele

Attività didattica formativa: CONTROLLO QUALITÀ IN AMBITO FARMACEUTICO E BIOTECNOLOGICO
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PROCESS VALIDATION
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/01 (CHIMICA ANALITICA)

Attività didattica formativa: TECNICHE ANALITICHE IN CHIMICA FARMACEUTICA
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/01 (CHIMICA ANALITICA)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE DELLE SOSTANZE E DEI PREPARATI PERICOLOSI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: DRUG DESIGN ED OTTIMIZZAZIONE
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Docquier Jean Denis

Attività didattica formativa: APPROCCI IN SILICO ALLO SVILUPPO DI VACCINI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: IN SILICO SCREENING
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: LIGAND- AND STRUCTURE-BASED DESIGN
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PROBLEMATICHE E NUOVI APPROCCI PER LA PREDIZIONE ADME
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: MANAGMENT E AFFARI REGOLATORI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Dimitri Nicola

Attività didattica formativa: CENNI DI FARMACOECONOMIA
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/01 (ECONOMIA POLITICA)

Attività didattica formativa: MANAGEMENT E COMUNICAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/06 (PSICOLOGIA DEL LAVORO E DELLE ORGANIZZAZIONI)

Attività didattica formativa: PROPRIETÀ INTELLETUALI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

è previsto uno stage di almeno 625 ore su un argomento coerente con i moduli formativi nei quali il Master è suddiviso. L'attività di stage potrà' essere svolta in un periodo diverso concordato con l'azienda.

Strutture di svolgimento

Lo stage potrà essere svolto presso strutture universitarie, centri di ricerca e/o aziende convenzionate.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

25

Ore di stage/tirocinio

625

Data termine stage/tirocinio

Aprile 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Cini Elena - Maramai Samuele - Petricci Elena

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Sono previste all'interno del master le seguenti prove di verifica: - test a risposta multipla; - lavori di gruppo

con presentazione dei progetti sviluppati. Il sostenimento delle prove intermedie non comporta l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari (CFU) in quanto le stesse costituiscono elemento di valutazione della Commissione esaminatrice per la prova finale.
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA NELLA PRATICA CLINICA**

Obiettivi formativi

Il Master in ecocardiografia avanzata, con docenti internazionali, si concentra sull'approfondimento delle principali tecniche ecocardiografiche, dalle basi teoriche alle applicazioni cliniche. Il programma analizza in dettaglio ecocardiografia transesofagea, da stress, tridimensionale e Speckle Tracking, con focus sulla diagnosi, stratificazione prognostica e gestione terapeutica di patologie come scompenso cardiaco, danno da chemioterapici, valvulopatie, cardiomiopatie e cardiopatie congenite. L'obiettivo è formare professionisti capaci di eseguire e interpretare esami ecocardiografici avanzati in contesti acuti e cronici, come shock cardiogeno, insufficienza cardiaca e pazienti post-trapianto. Il Master sviluppa competenze in autonomia diagnostica, interazione multidisciplinare e aggiornamenti continui, migliorando la capacità di valutazione critica e l'applicazione delle linee guida internazionali in imaging cardiovascolare.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Prof. Matteo Cameli - e-mail matteo.cameli@unisi.it
Dott.ssa Giulia Elena Mandoli - e-mail giulia.mandoli@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

No

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Medici Chirurghi ed Odontoiatri

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico Chirurgo
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 60

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3000
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 1000
Scadenza seconda rata Venerdì 30 Aprile 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Teledidattica (lezioni online in modalità sincrona)

Sede di svolgimento interna

UOC Diagnostica Cardiovascolare, Dpt Biotecnologie Mediche, UNISI

Denominazione Area: METODICHE ECOCARDIOGRAFICHE STANDARD ED AVANZATE
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Mandoli Giulia Elena

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA DA STRESS
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA SPECKLE TRACKING
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA TRIDIMENSIONALE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: HANDS ON SESSION SU WORKSTATION
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ECOCARDIOGRAFIA NELLE CARDIOMIOPATIE
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: D'Ascenzi Flavio - Focardi Marta

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA AVANZATA E DIAGNOSI PRECOCE DI DISFUNZIONE CARDIACA SUBCLINICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA E DANNO CARDIACO DA CHEMIOTERAPICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL CUORE D'ATLETA E DIAGNOSI DIFFERENZIALE CON CARDIOMIOPATIE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLE CARDIOPATIE CONGENITE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELL'IPERTROFIA CARDIACA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: IMAGING MULTIMODALE NELLE CARDIOMIOPATIE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ECOCARDIOGRAFIA NELLE VALVULOPATIE
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Lisi Matteo

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLA VALVULOPATIA AORTICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLA VALVULOPATIA MITRALICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLE VALVULOPATIE COMBINATE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLE VALVULOPATIE DEL CUORE DESTRO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA TRANSESOFAGEA COME STRUMENTO AGGIUNTO NELLA INTERVENTISTICA STRUMENTALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ECOCARDIOGRAFIA NELLO SCOMPENSO CARDIACO
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Aboumarie Hatem Abdullah Soliman - Mandoli Giulia Elena

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA E VALUTAZIONE DELLA DISFUNZIONE DIASTOLICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CARDIOTRAPIANTATO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO AVANZATO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE PRE- E POST-LVAD
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ECOCARDIOGRAFIA NELLA GESTIONE DEL PAZIENTE IN ACUTO
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Cameli Matteo

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEI DISPOSITIVI DI ASSISTENZA VENTRICOLARE A BREVE TERMINE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLA TERAPIA INTENSIVA CARDIOLOGICA: TIPS AND TRICKS
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE CON SCOMPENSO CARDIACO ACUTO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL SETTING DELL'EMERGENZA-URGENZA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequentazione presso gli ambulatori della U.O.C Diagnostica Cardiovascolare e della UOC Cardiologia clinico-chirurgica (UTIC) dell'Università degli Studi di Siena (AOUS Le Scotte)

Strutture di svolgimento

UOC Cardiologia, AOUS

Crediti attribuiti stage/tirocinio

14

Ore di stage/tirocinio

350

Data termine stage/tirocinio

Dicembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

D'Ascenzi Flavio - Lisi Matteo - Mandoli Giulia Elena

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Colloquio

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

5

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Endodonzia e Odontoiatria Restaurativa**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di guidare i partecipanti nella selezione e nell'esecuzione di tecniche endodontiche e restaurative e di valutare i rapporti interdisciplinari alla base del piano di trattamento. Gli argomenti trattati saranno: anamnesi, diagnosi e piano di trattamento; documentazione, modelli, rx, foto adesivi e adesione; restauri dir. anteriori e posteriori, restauri indir. posteriori, inlays, onlays e overlays, restauri indir. anteriori; orto-perio-conservativa; urgenze endodontiche, anestesia, preparazione della cavità d'accesso in endodonzia; irrigazione canalare, detersione, sagomatura e otturazione tridimensionale del canale radicolare; ritrattamenti, restauro del dente trattato endodonticamente.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Simone Grandini - e-mail simone.grandini@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Odontoiatra

Abilitazione professionale

Si

Tipo di abilitazione professionale Odontoiatra e Medico Chirurgo
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 8
Numero massimo iscritti 18

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 8000
Importo Prima Rata in € 4000
Importo Seconda Rata in € 4000
Scadenza seconda rata Giovedì 1 Aprile 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Convenzionale (in presenza)
Sede di svolgimento interna Policlinico Le Scotte, Piano Didattico, Reparto di Endodonzia e Conservativa (II Lotto, VII Piano)

Denominazione Area: ANAMNESI E PIANO DI TRATTAMENTO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Gaeta Carlo - Grandini Simone

Attività didattica formativa: IL RAPPORTO MEDICO PAZIENTE
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: LA COMPILAZIONE DELLA CARTELLA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: LA PRIMA VISITA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: L'ODONTOIATRIA MEDICO-LEGALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: CONSERVATIVA DIRETTA
CFU totali area: 13
Docenti responsabili: Grandini Simone - Pavolucci Giulio

Attività didattica formativa: COLORE
CFU: 3
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RICOSTRUZIONI DIRETTE ANTERIORI
CFU: 3
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RICOSTRUZIONI DIRETTE POSTERIORI
CFU: 3
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: SBIANCAMENTO DEL DENTE VITALE E NON VITALE
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: TRAUMATOLOGIA DENTO ALVEOLARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: CONSERVATIVA INDIRETTA
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Grandini Simone - Martignoni Marco - Pavolucci Giulio

Attività didattica formativa: RESTAURI INDIRETTI ANTERIORI PARZIALI: LE FACCETTE I
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RESTAURI INDIRETTI ANTERIORI PARZIALI: LE FACCETTE II
CFU: 3
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RESTAURI INDIRETTI POSTERIORI: INLAYS, ONLAYS, OVERLAYS (CFU = 5);
CFU: 5
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: ENDODONZIA
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Franco Vittorio - Grandini Simone - Martignoni Marco - Pontoriero Denise Irene Karin

Attività didattica formativa: DIAGNOSI IN ENDODONZIA
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: IL NI-TI IN ENDODONZIA
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: OTTURAZIONE CANALARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE CANALARE MANUALE, MECCANICA MISTA
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PRETRATTAMENTO
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RAPPORTI ENDODONTICI PERIO IRRIGAZIONE E INGRANDIMENTO IN ENDODONZIA
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RESTAURO POST ENDODONTICO
CFU: 2
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RITRATTAMENTI E CHIRURGIA ENDODONTICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: PIANO DI TRATTAMENTO INTERDISCIPLINARE
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Gaeta Carlo - Grandini Simone

Attività didattica formativa: RAPPORTI ORTO-CONSERVATIVA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RAPPORTI PERIO-CONSERVATIVA I
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: RAPPORTI PERIO-CONSERVATIVA II
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Tirocinio in reparto

Strutture di svolgimento

Policlinico Le Scotte, Piano Didattico, Reparto di Endodonzia e Conservativa (II Lotto, VII Piano)

Crediti attribuiti stage/tirocinio

9

Ore di stage/tirocinio

750

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Gaeta Carlo - Grandini Simone

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Colloquio

Modalità svolgimento verifica finale

Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

5

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Fisioterapia applicata allo sport e alle attività artistiche**

Obiettivi formativi

Il Fisioterapista sarà in grado di eseguire la valutazione funzionale dei disordini m/s dello sportivo e dell'artista secondo la prospettiva biopsicosociale, integrando il processo diagnostico-valutativo con test, scale di valutazione, strumenti e tecnologia; affrontare problemi di salute dello sportivo e dell'artista; agire in situazioni in cui le informazioni siano limitate o incomplete e in emergenza ; integrare il percorso fisioterapico con strategie di trattamento avanzate, con manipolazioni articolari e/o fisioterapia eco-guidata, utilizzando tecniche miofasciali e di neurodinamica, progettando esercizi terapeutici adeguati; adottare strategie di educazione terapeutica, di potenziamento delle capacità di autocura connessi al return to play; valutare, pianificare e realizzare il processo fisioterapico nelle disfunzioni muscolo scheletriche; relazionarsi efficacemente con i professionisti del team; conoscere banche dati, leggere e analizzare articoli scientifici del settore

Crediti

90

Ore

2250

Durata in mesi

20

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Dicembre 2028

Percentuale assenza

15%

Sito web

https://masf.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Dr.ssa Silvia Bielli - e-mail silvia.bielli@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione	L
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
-	Fisioterapista	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale).

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo Si
Albo Professionale ORDINE DEI FISIOTERAPISTI
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale FISIOTERAPISTA
Specializzazione No
Note aperto solo a Fisioterapisti laureati e/o diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum
Procedura di selezione Prova scritta: TEST RISPOSTA MULTIPLA nelle discipline: ANATOMIA - FISIOLOGIA - FISIOTERAPIA MUSCOLO SCHELETRICA- LEGISLAZIONE PROFESSIONALE

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	8
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	18
Ulteriori titoli	4

Numero minimo iscritti 18
Numero massimo iscritti 27

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 4700
Importo Prima Rata in € 2500
Importo Seconda Rata in € 2200
Scadenza seconda rata Sabato 5 Febbraio 2028

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Convenzionale (in presenza)
Sede di svolgimento esterna Certosa di Pontignano
Autorizzazione preventiva (nome file) master_fisioterapia_applicata_allo_sport_e_alle_attivit_artistiche.pdf
Riconoscimento crediti in ingresso Si
Percentuale CFU max. risconoscibile (max. 25%) 20
Modalità di riconoscimento CFU in ingresso Verifica del Syllabus del percorso didattico per il quale viene richiesta la convalida - richiesta scritta

Denominazione Area: ETICA, DEONTOLOGIA, PROFESSIONALITÀ DEL FISIOTERAPISTA SPORTIVO -
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Bielli Silvia - Gabbrielli Mario

Attività didattica formativa: EVOLUZIONE PROFESSIONALE DEL FISIOTERAPISTA
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: NORMATIVA ANTIDOPING - LAVORARE NEL TEAM MULTIPROFESSIONALE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: RESPONSABILITÀ DEL FISIOTERAPISTA IN AMBITO SPORTIVO
CFU: 1
Codice SSD: MED/43 (MEDICINA LEGALE)

Denominazione Area: BASI NEUROFISIOLOGICHE DEL MOVIMENTO E PSICOLOGIA DELLO SPORT
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Conti Cristiana - Ginanneschi Federica

Attività didattica formativa: ABILITÀCOMUNICATIVE IN AMBITO SPORTIVO
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: PLASTICITÀ DEL S.N.C. E PRINCIPI ORGANIZZATIVI DEL MOVIMENTO
CFU: 2
Codice SSD: MED/26 (NEUROLOGIA)

Attività didattica formativa: RITORNO ALLO SPORT DOPO UNA LESIONE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/08 (PSICOLOGIA CLINICA)

Denominazione Area: SCIENZA DELL'ESERCIZIO E PROMOZIONE DELLO STILE DI VITA SANO E ATTIVO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Bonifazi Marco - Bruni Francesco - Maestroni Luca

Attività didattica formativa: APPRENDIMENTO E CONTROLLO MOTORIO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: SCIENZA CLINICA APPLICATA ALLO SPORT
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: TEORIA DELL'ALLENAMENTO E METODI DI RINFORZO E RICONDIZIONAMENTO ALLA FORZA
CFU: 2
Codice SSD: M-EDF/02 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA SPORTIVE)

Denominazione Area: METODOLOGIA DELLA RICERCA E AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Cevenini Gabriele - Plebani Giuseppe

Attività didattica formativa: INTERPRETAZIONE E VALUTAZIONE DELLE PROVE DI EFFICACIA, STUDI OSSERVATIVI E SPERIMENTALI
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: METODI STATISTICI APPLICATI ALLA RICERCA
CFU: 2
Codice SSD: ING-INF/06 (BIOINGEGNERIA ELETTRONICA E INFORMATICA)

Attività didattica formativa: PROGETTAZIONE DELLA TESI
CFU: 1
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Denominazione Area: PREVENZIONE, FISIOTERAPIA E RIABILITAZIONE DELLE LESIONI MUSCOLARI DELLO SPORTIVO
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Cencini Sebastiano - Maremmani Daniele - Vassalli Donato

Attività didattica formativa: CLASSIFICAZIONE, DIAGNOSI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA NELLE LESIONI MUSCOLARI
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI, TRAUMI MUSCOLARI E TECNICHE FISIOTERAPICHE
CFU: 3
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE E DIAGNOSI DELLE LESIONI MUSCOLARI DELL'ATLETA
CFU: 2
Codice SSD: MED/16 (REUMATOLOGIA)

Denominazione Area: FISIOTERAPIA APPLICATA ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE - QUADRANTE INFERIORE
CFU totali area: 18
Docenti responsabili: Bertelli Eugenio - Fortina Mattia - Passigli Samuele

Attività didattica formativa: ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO
CFU: 2
Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Attività didattica formativa: MECCANISMI TRAUMATOLOGICI E PATOLOGIE DELLO SPORT - ARTI INFERIORI
CFU: 2
Codice SSD: MED/33 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE)

Attività didattica formativa: METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE - PRATICA
CFU: 4
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE E DIAGNOSI FUNZIONALE, METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE
CFU: 10
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Denominazione Area: FISIOTERAPIA APPLICATA ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE - QUADRANTE SUPERIORE
CFU totali area: 18
Docenti responsabili: Castaldo Matteo - Ciampoli Leonardo - Poser Antonio

Attività didattica formativa: ANATOMIA FUNZIONALE DEL SISTEMA MUSCOLO SCHELETRICO
CFU: 3
Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Attività didattica formativa: IL DOLORE NEGLI SPORTIVI E NEGLI ARTISTI
CFU: 1
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: MECCANISMI DEL DOLORE NEGLI SPORTIVI /E NEGLI ARTISTI
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: MECCANISMI TRAUMATOLOGICI E PATOLOGIE DELLO SPORT - ARTI SUPERIORI
CFU: 2
Codice SSD: MED/33 (MALATTIE APPARATO LOCOMOTORE)

Attività didattica formativa: METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE - PRATICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE E DIAGNOSI FUNZIONALE, METODI E TECNICHE DI FISIOTERAPIA APPLICATE ALLO SPORT E ALLE ATTIVITÀ ARTISTICHE
CFU: 8
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Denominazione Area: INTERVENTO IN ACUTO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: D'Ascenzi Flavio - Felici Andrea

Attività didattica formativa: ASPETTI CARDIO VASCOLARI NELLO SPORTIVO
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO DEL FISIOTERAPISTA IN ACUTO
CFU: 2
Codice SSD: MED/48 (SCIENZE INFERMIERISTICHE E TECNICHE NEURO-PSICHIATRICHE E RIABILITATIVE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO IN SITUAZIONE DI EMERGENZA - BLSD
CFU: 2
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

in presenza, con libretto di tirocinio

Strutture di svolgimento

come da indicazioni del placement office

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio

Dicembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Bielli Silvia

Prove di verifica intermedie (Modalità)

2 test risposta multipla - 2 esami pratici su manichino

Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 12

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Fitoterapia**

Obiettivi formativi

Il Master in Fitoterapia è un percorso post laurea che nasce dalle esigenze professionali di medici, farmacisti ed altri operatori del settore sanitario. Lo scopo del Master è di fornire una specifica conoscenza ed abilità nell'utilizzazione e nelle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche e sugli ambiti in cui la fitoterapia può essere utilizzata razionalmente con i limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il Master si propone quindi di formare i partecipanti in modo che possano rispondere con professionalità alle richieste dei pazienti, sempre più numerosi, che vogliono ricorrere a prodotti basati sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni per curarsi e allo stesso tempo formare professionisti capaci di operare nell'industria dei prodotti vegetali.

Crediti

90

Ore

2250

Durata in mesi

18

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Luglio 2028

Percentuale assenza

10%

Sito web

https://www.dsfta.unisi.it/it/didattica/post-laurea/master/master-di-ii-livello-fitoterapia

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Elisabetta Miraldi - tel. 0577 232544 - e-mail: elisabetta.miraldi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-60	Scienze della natura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM

Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-67	Scienze e tecniche delle attivita motorie preventive e adattate (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 27)	LM
Classe LM-68	Scienze e tecniche dello sport (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-69	Scienze e tecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-73	Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS68	Scienze della natura	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS77	Scienze e tecnologie agrarie	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS

-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.
-	Psicologia	V.O.
-	Scienze agrarie	V.O.
-	Scienze ambientali	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze e tecnologie agrarie	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.
-	Scienze forestali	V.O.
-	Scienze forestali ed ambientali	V.O.
-	Scienze naturali	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

6

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 4000
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 2000
Scadenza seconda rata Martedì 11 Gennaio 2028

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Complesso Didattico del Laterino, via Laterina 8-Siena

Denominazione Area: BIOLOGIA VEGETALE
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: BIOLOGIA FARMACEUTICA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: BOTANICA FARMACEUTICA
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FITOCHIMICA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Giorgi Gianluca - Isoldi Giovanni

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI FITOCHIMICA
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FITOCHIMICA ANALITICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI 1
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FITOCHIMICA ANALITICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI 2
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FISIOPATOLOGIA
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Bonifazi Marco - Cusi Maria Grazia - D'Ascenzi Flavio

Attività didattica formativa: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: FARMACOGNOSIA
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: FARMACOGNOSIA GENERALE
CFU: 5
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FARMACOGNOSIA SPECIALE
CFU: 5
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FARMACOGNOSIA SPECIALE 2
CFU: 5
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: TOSSICOLOGIA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Frosini Maria - Montopoli Monica

Attività didattica formativa: INTERAZIONI DEI FITOTERAPICI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 1
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 2
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Denominazione Area: TECNICA DIPREPARAZIONE DEI FITOTERAPICI
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Bettiol Franco - Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI E PROJECT WORKS
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN LABORATORIO GALENICO E IN AMBITO INDUSTRIALE
CFU: 3
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI LAVORAZIONE DELLE MATERIE PRIME VEGETALI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: CONTROLLO DI QUALITÀ E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI VEGETALI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Palmiotto Giuseppe

Attività didattica formativa: **CONTROLLO DI QUALITÀ DEI PRODOTTI VEGETALI**
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: REGOLAMENTAZIONE ITALIANA ED EUROPEA RIGUARDANTE I PRODOTTI VEGETALI 1
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: REGOLAMENTAZIONE ITALIANA ED EUROPEA RIGUARDANTE I PRODOTTI VEGETALI 2
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FITOTERAPIA
CFU totali area: 18
Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 1
CFU: 10
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 2
CFU: 4
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 3
CFU: 4
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FITOTERAPIA CLINICA
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Bonifazi Marco - D'Ascenzi Flavio - Gambarana Carla

Attività didattica formativa: APPLICAZIONE CLINICA DELLE PREPARAZIONI VEGETALI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: EVIDENCE-BASED PHYTOTHERAPY
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PRESCRIZIONE MAGISTRALE DI GALENICI FITOTERAPICI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Lo stage previsto per il Master intende fornire al partecipante un'applicazione pratica delle nozioni apprese durante il percorso formativo. In relazione alla diversa professionalità del partecipante lo stage sarà svolto in una struttura pubblica o privata, in studi e ambulatori medici, in farmacie pubbliche o private, in un'azienda o in laboratori di ricerca previo accordo con la direzione del Master. Il tirocinio pratico-professionalizzante deve essere supervisionato da un esperto con esperienza pluriennale e deve essere specifico per ogni professione con indicazione clinica per il medico, pratica di laboratorio galenico per il farmacista e pratica di laboratorio per le altre professioni sanitarie.

Strutture di svolgimento

Lo stage sarà svolto in una struttura pubblica o privata, in studi ed ambulatori medici, in farmacie pubbliche o private, in un'azienda o in laboratori di ricerca previo accordo con la Direzione del master. Il tirocinio pratico professionalizzante deve essere supervisionato da un esperto con esperienza pluriennale e deve essere specifico per ogni professione con pratica clinica per il medico , pratica di laboratorio galenico per il farmacista e pratica di laboratorio per le altre professioni sanitarie.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

24

Ore di stage/tirocinio

600

Data termine stage/tirocinio

Luglio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Miraldi Elisabetta

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Al termine dei primi 12 mesi e alla fine del percorso teorico, come requisito per poter discutere la tesi di fine master è previsto il superamento di una prova teorico-pratica sui temi professionalizzanti specifici per il medico, il farmacista e le altre figure operanti nel settore delle piante medicinali.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

11

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Fondamenti di Fitoterapia**

Obiettivi formativi

Lo scopo del Master universitario di I livello in Fondamenti di Fitoterapia è di fornire una preparazione professionale sulla materia attraverso un percorso annuale rivolto ai laureati di I e II livello. Il percorso didattico prevede lezioni frontali, laboratori didattici e visite guidate agli Orti Botanici e presso Aziende leader del settore. Il Master universitario di I livello in Fondamenti di Fitoterapia prevede un approfondimento delle seguenti aree tematiche: biologia vegetale e botanica farmaceutica, fitochimica, farmacognosia, tecnica farmaceutica, fisiopatologia, etnobotanica e fitoterapia applicata. Il Master si avvale oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di Docenti di altre Università italiane, di scientists qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti Farmacisti e Medici.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

10%

Sito web

https://www.dsfta.unisi.it/it/didattica/post-laurea/master/master-di-i-livello-fondamenti-di-fitoterapia

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Elisabetta Miraldi telefono: 0577 232544 - e-mail: elisabetta.miraldi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe L1	Biotecnologie	L
Classe L-2	Biotecnologie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione	L
Classe L/SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione	L
Classe L/SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infiermeristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L12	Scienze biologiche	L
Classe L-13	Scienze biologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L

Classe L16	Scienze della terra	L
Classe L33	Scienze delle attività motorie e sportive	L
Classe L-22	Scienze delle attivita motorie e sportive (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L34	Scienze e tecniche psicologiche	L
Classe L-24	Scienze e tecniche psicologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L20	Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali	L
Classe L-25	Scienze e tecnologie agrarie e forestali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L-26	Scienze e tecnologie agro-alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L21	Scienze e tecnologie chimiche	L
Classe L-27	Scienze e tecnologie chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L24	Scienze e tecnologie farmaceutiche	L
Classe L-29	Scienze e tecnologie farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L27	Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura	L
Classe L-32	Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-60	Scienze della natura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-68	Scienze e tecniche dello sport (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM

Classe LM-69	Scienze e tecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-73	Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS68	Scienze della natura	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS77	Scienze e tecnologie agrarie	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
Classe LS82	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.

-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.
-	Psicologia	V.O.
-	Scienze agrarie	V.O.
-	Scienze ambientali	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze delle preparazioni alimentari	V.O.
-	Scienze e tecnologie agrarie	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.
-	Scienze forestali	V.O.
-	Scienze forestali ed ambientali	V.O.
-	Scienze motorie	V.O.
-	Scienze naturali	V.O.
-	Biologia	DU
-	Biotecnologie agro-industriali	DU
-	Chimica	DU
-	Dietista	DU
-	Fisioterapista	DU
-	Igienista dentale	DU
-	Infermiere	DU
-	Informatori medico-scientifici	DU
-	Informazione scientifica sul farmaco	DU
-	Ostetrica/o	DU
-	Produzioni vegetali	DU

-	Scienze infermieristiche	DU
-	Tecniche erboristiche	DU
-	Tecnico dell'educazione e della riabilitazione psichiatrica e psicosociale	DU
-	Tecnico di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico ortopedico	DU
-	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnologie alimentari	DU
-	Tecnologie farmaceutiche	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

6

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2000

Importo Prima/Unica Rata in €

2000

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Complesso didattico del Laterino, via Laterina 8, Siena

Denominazione Area: BIOLOGIA VEGETALE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI BOTANICA FARMACEUTICA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI BOTANICA GENERALE
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA VEGETALE
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FITOCHIMICA
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Isoldi Giovanni

Attività didattica formativa: ANALISI DEI PRODOTTI VEGETALI
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI FITOCHIMICA 1
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI FITOCHIMICA 2
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FISIOPATOLOGIA E FARMACOGNOSIA
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: D'Ascenzi Flavio - Gambarana Carla - Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: FARMACOGNOSIA GENERALE
CFU: 4
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FARMACOGNOSIA SPECIALE
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FISIOPATOLOGIA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: COMPLEMENTI DI TOSSICOLOGIA
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Frosini Maria - Montopoli Monica

Attività didattica formativa: INTERAZIONI TRA FARMACI VEGETALI E DI SINTESI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 1
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 2
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: FITOTERAPIA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Frosini Maria - Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: ETNOMEDICINA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FITOTERAPIA
CFU: 6
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: NORMATIVA FARMACEUTICA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: TECNICA DI PREPARAZIONE DELLE DROGHE VEGETALI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Bettiol Franco - Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN AMBITO INDUSTRIALE
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN LABORATORIO GALENICO
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE DELLA DROGA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Lo stage previsto per il Master Universitario di I livello in Fondamenti di Fitoterapia intende fornire al partecipante un'applicazione pratica delle nozioni apprese durante il percorso formativo.

Strutture di svolgimento

Lo stage sarà svolto in una struttura pubblica o privata, in studi ed ambulatori medici, in farmacie pubbliche e private, in un'azienda o in laboratori di ricerca previo accordo con la Direzione del Master.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

500

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Miraldi Elisabetta

Prove di verifica intermedie (Modalità) A metà del percorso formativo sarà somministrato ai partecipanti un questionario di valutazione delle acquisizioni ottenute.
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Geomatica**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare esperti nello sviluppo di tecnologie informatiche per acquisire, gestire, analizzare, monitorare, aggiornare e diffondere dati territoriali. Il percorso formativo include geodesia, rilievo topografico, cartografia, spatial database, CAD, GIS, analisi spaziale e geoprocessing in ambiente georiferito 2D e 3D, geostatistica, remote sensing, fotogrammetria digitale aerea, terrestre e da drone, laser scanning aereo e terrestre, 3D data editing, web cartography e BIM. Da quest'anno si arricchisce con tecniche di intelligenza artificiale e machine learning applicate ai dati territoriali e con l'impiego di tecnologie immersive di tipo 3D. Sono trattati i processi di estrazione di informazioni topografiche e geotematiche e lo sviluppo di metodi avanzati per la produzione di dati spaziali contenenti informazioni numeriche derivate anche a carattere multitemporale.

Crediti

73

Ore

1825

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://cgt-geom.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)

Referenti per la didattica

Prof. Riccardo Salvini - Tel. 055.9119441 - e-mail riccardo.salvini@unisi.it
Ufficio Didattica CGT - Tel. 055.9119449 - e-mail master.cgt@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3700
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 1700
Scadenza seconda rata Mercoledì 31 Marzo 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Centro di GeoTecnologie
Riconoscimento crediti in ingresso Si
Percentuale CFU max. riconoscibile (max. 25%) 25
Modalità di riconoscimento CFU in ingresso Presentazione di documentazione dei programmi degli insegnamenti universitari svolti o delle attività professionali comprovate e valutazione del grado di preparazione nell'ambito dell'insegnamento; il Collegio dei Docenti si riserva di valutare il grado di preparazione dei candidati anche attraverso colloquio orale o prova scritta.

Denominazione Area: FONDAMENTI DI GEODESIA E CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU totali area: 7.5
Docenti responsabili: Afeltra Gennaro - Maseroli Renzo

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI GEODESIA
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: RILIEVO TOPOGRAFICO
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: SISTEMI DI POSIZIONAMENTO SATELLITARE (GPS)
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: SPATIAL DATABASE, PROGRAMMAZIONE AI E WEBGIS
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Cima Virgilio - Simoncini Daniele

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI SPATIAL DATABASE
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI SPATIAL DATABASE
CFU: 4
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: PROGRAMMAZIONE AI: MODELLI DI MACHINE LEARNING
CFU: 2
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: WEBGIS
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Denominazione Area: GIS E APPLICAZIONI DI AI
CFU totali area: 12.5
Docenti responsabili: Ermini Andrea - Pirro Altair

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI GIS
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI GIS
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOPROCESSING E AI APPLICATA AI DATI TERRITORIALI
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOSTATISTICA
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: GIS 3D
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: TELERILEVAMENTO, FOTOGRAMMETRIA E LIDAR
CFU totali area: 17
Docenti responsabili: Rindinella Andrea - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI AI NEL REMOTE SENSING
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FOTOGRAMMETRIA AEREA E SATELLITARE
CFU: 5
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FOTOGRAMMETRIA DA DRONE
CFU: 3
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LIDAR AEREO
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LIDAR TERRESTRE
CFU: 3
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: CAD, BIM E MODELLAZIONE 3D
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Fumarola Carmelo - Lumini Andrea - Trevi Gabriele

Attività didattica formativa: 3D DIGITAL CREATION: EDITIG E TECNOLOGIE IMMERSIVE
CFU: 2.5
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI BUILDING INFORMATION MODELING
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI CAD
CFU: 3
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI 3D EDITING
CFU: 1.5
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BUILDING INFORMATION MODELING
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Durante il periodo di stage curricolare, gli studenti saranno impegnati in attività che consentiranno loro di applicare le conoscenze acquisite nel corso degli studi, con l'obiettivo di sviluppare competenze professionali. Le attività saranno svolte sotto la supervisione di un tutor aziendale, incaricato di guidare lo studente nello svolgimento delle mansioni assegnate, e di un tutor universitario, responsabile per gli aspetti accademici e pertinenti all'argomento trattato durante lo stage.

Strutture di svolgimento

Lo svolgimento di stage potrà avvenire presso aziende, studi professionali, enti di ricerca, enti territoriali, organizzazioni pubbliche o private, l'Università di Siena o altre università, sia in Italia che all'estero, previa stipula di apposita convenzione.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio 300
Data termine stage/tirocinio Gennaio 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Afeltra Gennaro - Salvini Riccardo

Prove di verifica intermedie (Modalità) Le verifiche in itinere potranno essere svolte mediante test scritti, colloqui orali, prove pratiche al computer o presentazioni di progetti. La modalità di svolgimento sarà definita dai docenti in funzione degli argomenti trattati.
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 2

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Geomatica (GEOM)**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare esperti nello sviluppo di tecnologie informatiche per acquisire, gestire, analizzare, monitorare, aggiornare e diffondere dati territoriali. Il percorso formativo include geodesia, rilievo topografico, cartografia, spatial database, CAD, GIS, analisi spaziale e geoprocessing in ambiente georiferito 2D e 3D, geostatistica, remote sensing, fotogrammetria digitale aerea, terrestre e da drone, laser scanning aereo e terrestre, 3D data editing, web cartography e BIM. Da quest'anno si arricchisce con tecniche di intelligenza artificiale e machine learning applicate ai dati territoriali e con l'impiego di tecnologie immersive di tipo 3D. Sono trattati i processi di estrazione di informazioni topografiche e geotematiche e lo sviluppo di metodi avanzati per la produzione di dati spaziali contenenti informazioni numeriche derivate anche a carattere multitemporale.

Crediti

75

Ore

1875

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://cgt-geom.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)

Referenti per la didattica

Prof. Riccardo Salvini - Tel. 055.9119441 - e-mail riccardo.salvini@unisi.it

Ufficio Didattica del CGT - Tel. 055.9119449 - e-mail master.cgt@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree triennali	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
-	Disegno industriale	DU
-	Edilizia	DU
-	Sistemi informativi territoriali	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3700

Importo Prima Rata in €

2000

Importo Seconda Rata in €

1700

Scadenza seconda rata

Mercoledì 31 Marzo 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Centro di GeoTecnologie

Riconoscimento crediti in ingresso

Si

Percentuale CFU max. riconoscibile (max. 25%)

25

Modalità di riconoscimento CFU in ingresso

Presentazione di documentazione dei programmi degli insegnamenti universitari svolti o delle attività professionali comprovate e valutazione del grado di preparazione nell'ambito dell'insegnamento; il Collegio dei Docenti si riserva di valutare il grado di preparazione dei candidati anche attraverso colloquio orale o prova scritta.

Denominazione Area: FONDAMENTI DI GEODESIA E CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU totali area: 9.5
Docenti responsabili: Afeltra Gennaro - Maseroli Renzo

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: CARTOGRAFIA NUMERICA
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI GEODESIA
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: INTRODUZIONE ALLA GEOMATICA
CFU: 0.5
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: RICHIAMI DI NOZIONI DI BASE DI GEOINFORMATICA
CFU: 1.5
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: RILIEVO TOPOGRAFICO
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: SISTEMI DI POSIZIONAMENTO SATELLITARE (GPS)
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: SPATIAL DATABASE, PROGRAMMAZIONE AI E WEBGIS
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Cima Virgilio - Simoncini Daniele

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI SPATIAL DATABASE
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI SPATIAL DATABASE
CFU: 4
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: PROGRAMMAZIONE AI: MODELLI DI MACHINE LEARNING
CFU: 2
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: WEBGIS
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Denominazione Area: GIS E APPLICAZIONI DI AI
CFU totali area: 12.5
Docenti responsabili: Ermini Andrea - Pirro Altair

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI GIS
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI GIS
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOPROCESSING E AI APPLICATA AI DATI TERRITORIALI
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOSTATISTICA
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: GIS 3D
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: TELERILEVAMENTO, FOTOGRAMMETRIA E LiDAR
CFU totali area: 17
Docenti responsabili: Rindinella Andrea - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI AI NEL REMOTE SENSING
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FOTOGRAMMETRIA AEREA E SATELLITARE
CFU: 5
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FOTOGRAMMETRIA DA DRONE
CFU: 3
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LIDAR AEREO
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LIDAR TERRESTRE
CFU: 3
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: CAD, BIM E MODELLAZIONE 3D
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Fumarola Carmelo - Lumini Andrea - Trevi Gabriele

Attività didattica formativa: 3D DIGITAL CREATION: EDITIG E TECNOLOGIE IMMERSIVE
CFU: 2.5
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI BUILDING INFORMATION MODELING
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: ELEMENTI DI CAD
CFU: 3
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI 3D EDITING
CFU: 1.5
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BUILDING INFORMATION MODELING
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Durante il periodo di stage curricolare, gli studenti saranno impegnati in attività che consentiranno loro di applicare le conoscenze acquisite nel corso degli studi, con l'obiettivo di sviluppare competenze professionali. Le attività saranno svolte sotto la supervisione di un tutor aziendale, incaricato di guidare lo studente nello svolgimento delle mansioni assegnate, e di un tutor universitario, responsabile per gli aspetti accademici e pertinenti all'argomento trattato durante lo stage.

Strutture di svolgimento

Lo svolgimento dello stage potrà avvenire presso aziende, studi professionali, enti di ricerca, enti territoriali, organizzazioni pubbliche o private, l'Università di Siena o altre università, sia in Italia che all'estero, previa stipula di apposita convenzione.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Afeltra Gennaro - Salvini Riccardo

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Le verifiche in itinere potranno essere svolte mediante test scritti, colloqui orali, prove pratiche al computer o presentazioni di progetti. La modalità di svolgimento sarà definita dai docenti in funzione degli argomenti trattati.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

2

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Geotecnologie per l'Archeologia (GTARC)**

Obiettivi formativi

Il Master GTARC intende formare professionisti in grado di integrare tematiche umanistiche e tecnologiche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ed interpretazione dei contesti archeologici. Le figure professionali formate saranno specializzate nel telerilevamento, nella fotointerpretazione e nella ricognizione topografica; saranno in grado di individuare ed interpretare le tracce delle antiche frequentazioni antropiche con metodi non invasivi, contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio, costruire la cartografia tematica per la gestione ed interpretazione delle evidenze, fornire data set e organizzare GIS funzionali alla programmazione degli interventi archeologici e alle esigenze amministrative territoriali, divulgare attraverso modellazioni tridimensionali. Il Master affronta i tre momenti della ricerca archeologica: prospezione archeologica, interpretazione e analisi delle evidenze archeologiche e organizzazione, gestione e diffusione dati.

Crediti

65

Ore

1625

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://cgt-gtarc.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Storiche e dei Beni Culturali (DSSBC)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Giovanna Pizziolo - Tel. 0577.234871 - e-mail giovanna.pizziolo@unisi.it
Ufficio Didattica CGT - Tel. 055.9119449 - e-mail master.cgt@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3800
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 1800
Scadenza seconda rata Domenica 28 Febbraio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Centro di GeoTecnologie
Riconoscimento crediti in ingresso Si
Percentuale CFU max. riconoscibile (max. 25%) 25
Modalità di riconoscimento CFU in ingresso Presentazione di documentazione dei programmi degli insegnamenti universitari svolti o delle attività professionali comprovate e valutazione del grado di preparazione nell'ambito dell'insegnamento; il Collegio dei Docenti si riserva di valutare il grado di preparazione dei candidati anche attraverso colloquio orale o prova scritta.

Denominazione Area: FONDAMENTI DI METODOLOGIA DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA E GEOLOGICA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Bonciani Filippo - De Silva Michele

Attività didattica formativa: ARCHEOLOGIA PREVENTIVA
CFU: 1
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: GEOLOGIA DEL QUATERNARIO E GEOMORFOLOGIA
CFU: 3
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI METODOLOGICI SU ACQUISIZIONE DATI IN ARCHEOLOGIA
CFU: 2
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI METODOLOGICI SU TRATTAMENTO DATI IN ARCHEOLOGIA
CFU: 2
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Denominazione Area: CARTOGRAFIA E GIS PER L'ARCHEOLOGIA
CFU totali area: 12.5
Docenti responsabili: De Silva Michele - Pirro Altair

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI GIS
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI GIS PER L'ARCHEOLOGIA PREVENTIVA
CFU: 2
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: BASI DI GPS
CFU: 0.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: CARTOGRAFIA TEMATICA OPEN SOURCE
CFU: 3
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI GIS
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Attività didattica formativa: GEOPROCESSING E AI APPLICATA AI DATI TERRITORIALI
CFU: 2.5
Codice SSD: ICAR/06 (TOPOGRAFIA E CARTOGRAFIA)

Denominazione Area: MODELLAZIONE 3D E ARCHEOSISMOLOGIA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Arrighetti Andrea

Attività didattica formativa: BASI DI AUTOCAD
CFU: 3
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI MODELLAZIONE ARCHEOLOGICA
CFU: 3
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: RILIEVO E ARCHEOSISMOLOGIA DEGLI ELEVATI
CFU: 2
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Denominazione Area: TELERILEVAMENTO PER L'ARCHEOLOGIA
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Pizziolo Giovanna - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI AI NEL REMOTE SENSING
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: APPLICAZIONI DI REMOTE SENSING IN ARCHEOLOGIA
CFU: 1
Codice SSD: L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI DI TELERILEVAMENTO APPLICATO AI CONTESTI ARCHEOLOGICI
CFU: 1
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI REMOTE SENSING
CFU: 2
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: FOTOGRAMMETRIA E TECNICHE DI RILIEVO AVANZATO
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Campana Stefano - Salvini Riccardo

Attività didattica formativa: ASPETTI TEORICI E METODOLOGICI DELLA FOTOGRAFIA AEREA OBLIQUA
CFU: 1
Codice SSD: L-ANT/09 (TOPOGRAFIA ANTICA)

Attività didattica formativa: FOTOGRAMMETRIA AEREA E SATELLITARE
CFU: 5
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Attività didattica formativa: LIDAR AEREO E TERRESTRE
CFU: 4
Codice SSD: GEO/04 (GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA)

Denominazione Area: ARCHEOLOGIA DEL PAESAGGIO E PROSPEZIONI SUL CAMPO
CFU totali area: 5.5
Docenti responsabili: Bottacchi Marta Caterina - Pizziolo Giovanna

Attività didattica formativa: ARCHEOLOGIA DEL PAESAGGIO
CFU: 3
Codice SSD: L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)

Attività didattica formativa: METODI DI PROSPEZIONE GEOFISICA PER L'ARCHEOLOGIA
CFU: 1.5
Codice SSD: GEO/11 (GEOFISICA APPLICATA)

Attività didattica formativa: STRUMENTI E TECNICHE APPLICATI AI CONTESTI ARCHEOLOGICI
CFU: 1
Codice SSD: L-ANT/01 (PREISTORIA E PROTOSTORIA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Durante il periodo di stage curricolare, gli studenti saranno impegnati in attività che consentiranno loro di applicare le conoscenze acquisite nel corso degli studi, con l'obiettivo di sviluppare competenze professionali. Le attività saranno svolte sotto la supervisione di un tutor aziendale, incaricato di guidare lo studente nello svolgimento delle mansioni assegnate, e di un tutor universitario, responsabile per gli aspetti accademici e pertinenti all'argomento trattato durante lo stage.

Strutture di svolgimento

Lo svolgimento di stage potrà avvenire presso aziende, studi professionali, enti di ricerca, enti territoriali, organizzazioni pubbliche o private, l'Università di Siena o altre università, sia in Italia che all'estero, previa stipula di apposita convenzione.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Conti Paolo - Sarti Lucia - Volante Nicoletta

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Le verifiche in itinere potranno essere svolte mediante test scritti, colloqui orali, prove pratiche al computer o presentazioni di progetti. La modalità di svolgimento sarà definita dai docenti in funzione degli argomenti trattati.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

2

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Ginecologia di precisione, dalla diagnostica alla chirurgia mini-invasiva (GENESIS)**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di fornire una formazione avanzata, teorica e pratica, nell'ambito della diagnosi e del trattamento mini-invasivo personalizzato della patologie uterine, con particolare attenzione alla patologie miometriali, nello specifico adenomiosi e fibromatosi uterina, ed endometriali, nello specifico l'iperplasia endometriale tipica ed atipica, ed il tumore dell'endometrio, sviluppando competenze specialistiche, capacità di analisi clinica/tecnica, autonomia professionale e aggiornamento scientifico.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Dicembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo (DMMS)

Referenti per la didattica

Prof Errico Zupi (zupi@unisi.it)
Prof Lucia Lazzeri (lazzeri13@unisi.it)
Dott. Francesco Giuseppe Martire (francesco.martire@ao-siena.toscana.it)

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Ordine dei medici e degli odontoiatri

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale abilitazione alla professione medica
Specializzazione No
Note Nella selezione all'accesso al Master il titolo di specializzazione e successivamente l'iscrizione al IV e V anno di specializzazione saranno preferiti rispetto ai non aventi tali requisiti

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 20
Numero posti riservati per dipendenti universitari 1
Note Nel caso di un numero di richieste superiore al numero massimo di iscritti, la selezione si baserà sul CV

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2000
Importo Prima Rata in € 800

Importo Seconda Rata in €

1200

Scadenza seconda rata

Lunedì 13 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, UOC Ginecologia e Ostetricia, AOUS

Denominazione Area: DIAGNOSTICA NON INVASIVA
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Lazzeri Lucia

Attività didattica formativa: CARCINOMA DELL'ENDOMETRIO: IMAGING DI STADIAZIONE E LE RECIDIVE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: COME RICOSTRUIRE L'UTERO IN TRE DIMENSIONI: LE MALFORMAZIONI UTERINE: COME CLASSIFICARLE E IMPATTO SULLA FERTILITÀ.
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: FIBROMI UTERINI, CLASSIFICAZIONE E IMPATTO SULLA FERTILITÀ
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: IL RUOLO DELLA RISONANZA MAGNETICA NELLO STUDIO DELLE MASSE MIOMETRIALI: DAL MIOMA AL SARCOMA UTERINO
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA SFIDA DIAGNOSTICA DELL' ADENOMIOSI UTERINA: STATO DELL'ARTE E PROSPETTIVE FUTURE. ADENOMIOSI IN ADOLESCENZA: RUOLO DELL'ECOGRAFIA NELLA DIAGNOSI PRECOCE E NEL MONITORAGGIO EVOLUTIVO.
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: METODICHE DI STUDIO DEL TRATTO GENITALE E DELLE STRUTTURE MUSCOLOSCHELETRICHE DELLA PELVI FEMMINILE: TC E RM AD ALTA RISOLUZIONE E STUDIO CONTRASTOGRAFICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIA ENDOMETRIALE BENIGNA E RUOLO DELL'ISTEROSONOGRAFIA NELLO STUDIO DELLA PATOLOGIA INTRACAVITARIA
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIA ENDOMETRIALE MALIGNA, CORRELAZIONE TRA PATTERN ECOGRAFICO E CLASSIFICAZIONE MOLECOLARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: QUANDO IL MIOMA NON È COME SEMBRA: LE FORME ATIPICHE E IL SARCOMA UTERINO
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: SEE BETTER, KNOW BETTER: OTTIMIZZARE L'IMMAGINE PER STUDIARE CORRETTAMENTE L'ENDOMETRIO (IETA)
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Denominazione Area: INQUADRAMENTO CLINICO E TERAPIA MEDICA DELLA PATOLOGIA UTERINA
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Martire Francesco Giuseppe

Attività didattica formativa: ADENOMIOSI UTERINA ED IMPATTO SULLA FERTILITÀ. STRATEGIE TERAPEUTICHE E RUOLO DELLA PMA
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: ADENOMIOSI UTERINA ED IMPATTO SULLA GRAVIDANZA: MANAGEMENT PERSONALIZZATO
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: ADENOMIOSI UTERINA: MECCANISMI PATOGENETICI E RUOLO DELLA TERAPIA MEDICA PERSONALIZZATA
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: FIBROMI UTERINI ED IMPATTO SULLA FERTILITÀ. MANAGEMENT PERSONALIZZATO E POSSIBILI TERAPIE FARMACOLOGICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: FIBROMI UTERINI E GRAVIDANZA: OUTCOMES MATERNO-FETALI ED IMPATTO DELLA GRAVIDANZA SUI FIBROMI
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: FIBROMI UTERINI: INQUADRAMENTO CLINICO ED ALGORITMI DECISIONALI NELLA TERAPIA MEDICA PER OGNI FASE DELLA VITA
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: IL SANGUINAMENTO UTERINO ANOMALO DISFUNZIONALE NELLE VARIE FASI DELLA VITA. CAUSE E POSSIBILI STRATEGIE TERAPEUTICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: IPERPLASIA ENDOMETRIALE E TUMORE DELL'ENDOMETRIO: FATTORI DI RISCHIO E RUOLO TERAPIA MEDICA NELLA PREVENZIONE E NEL TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: POLIPI ENDOMETRIALI: FATTORI DI RISCHIO, POSSIBILE RUOLO DELLA TERAPIA MEDICA, INDICAZIONI AL TRATTAMENTO, POSSIBILE PREVENZIONE DELLE RECIDIVE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: TERAPIA MEDICA DELLE PATOLOGIE UTERINE NELLE PAZIENTI AD ALTO RISCHIO: COME E QUALE SCEGLIERE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Denominazione Area: TRATTAMENTO MINI-INVASIVO ED ALTERNATIVE NON CHIRURGICHE NEL MANAGEMENT PERSONALIZZATO DELLE PATOLOGIE UTERINE
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Zupi Errico

Attività didattica formativa: ADENOMIOSI E CONCOMITANTE ENDOMETRIOSI: TRATTARE IL SINTOMO O LA PATOLOGIA? ALGORITMI TERAPEUTICI PER UNA CHIRURGIA FUNZIONALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: ALTERNATIVE NON CHIRURGICHE: NUOVE FRONTIERE DELLA MIOLISI E DELLE TERAPIE NON INVASIVE PER I FIBROMI UTERINI
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: FIBROMI SOTTOMUCOSI: RUOLO DELL'ISTEROSCOPIA OPERATIVA SUL SANGUINAMENTO UTERINO ANOMALO E SUGLI OUTCOMES RIPRODUTTIVI
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: IL TRATTAMENTO CHIRURGICO DEI POLIPI ENDOMETRIALI: INDICAZIONI AL SETTING ED AI DIVERSI DEVICES ISTEROSCOPICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: IL TUMORE DELL'ENDOMETRIO: CLASSIFICAZIONE BIOMOLECOLARE E TRATTAMENTO PERSONALIZZATO
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: LA CHIRURGIA FERTILITY-SPARING NELL'IPERPLASIA ENDOMETRIALE E TUMORE DELL'ENDOMETRIO NELLA PAZIENTE DESIDEROSA DI PROLE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: LA TERAPIA CHIRURGICA CONSERVATIVA NELL' ADENOMIOSI UTERINA: QUANDO E COME
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: MALFORMAZIONI UTERINE: QUANDO E COME TRATTARLE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: MIOMECTOMIA LAPAROSCOPICA VS MIOMECTOMIA MINI-LAPAROTOMICA: INDICAZIONI CLINICHE E VANTAGGI PER LA PAZIENTE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Attività didattica formativa: RUOLO DELLA CHIRURGIA ROBOTICA NELLA PATOLOGIA UTERINA ORGANICA: INDICAZIONI E VANTAGGI PER LA PAZIENTE
CFU: 1
Codice SSD: MED/40 (GINECOLOGIA E OSTETRICIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

frequenza presso reparto, ambulatori, sala operatoria della UOC di Ginecologia e Ostetricia

Strutture di svolgimento

Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, UOC Ginecologia e Ostetricia, AOUS

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

500

Data termine stage/tirocinio

Novembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Lazzeri Lucia - Martire Francesco Giuseppe - Zupi Errico

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Test e quiz saranno effettuati in itinere ed alla fine del percorso formativo

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

10

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **HRCT del torace nelle malattie diffuse e nel trapianto polmonare: approccio integrato**

Obiettivi formativi

La TC ad alta risoluzione del torace è una metodica essenziale nella valutazione del Paziente trapiantato e nella diagnosi delle "Interstitial Lung Disease" (ILD), dove riveste un ruolo fondamentale per la definizione del pattern fibrotico, aspetto evidenziato anche nelle nuove linee guida ERS/ATS del 2025. Nonostante l'importanza universalmente riconosciuta alla HRCT, non esiste, sul territorio nazionale, un numero adeguato di specialisti in grado di interpretare correttamente tale indagine, con il risultato che spesso il paziente riceve un inquadramento diagnostico ed un trattamento non corretto. Alla luce di tali premesse, obiettivi formativi di questo MASTER sono: 1) formare radiologi preparati nella corretta interpretazione e refertazione delle indagini HRCT del torace; 2) formare figure professionali in grado di interagire in team multidisciplinari finalizzati al corretto management del paziente con malattie polmonari diffuse e/o sottoposti a trapianto polmonare.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Maria Antonietta Mazzei: e-mail mazzei@unisi.it
Dr.ssa Chiara Piscitello: e-mail: chiara.piscitello@student.unisi.it
Dr.ssa Antonella Lapiana: e-mail: a.lapiana@ao-siena.toscana.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

No

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale Medici chirurghi ed odontoiatri
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico chirurgo
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione Radiodiagnostica, Malattie dell'Apparato Respiratorio, Anatomia Paologica
Note Il Master ha come scopo prevalente la formazione di radiologi esperti nella diagnostica HRCT delle malattie diffuse e rare del polmone e del trapianto polmonare, tuttavia includendo moduli che affrontano la patologia in modo multidisciplinare per una più ampia e approfondita conoscenza degli argomenti, può dare vantaggio anche ad altri specialisti che si occupano di malattie diffuse e trapianto polmonare.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 35
Numero posti riservati per dipendenti universitari 5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2600
Importo Prima Rata in € 1600
Importo Seconda Rata in € 1000
Scadenza seconda rata Domenica 31 Gennaio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna UOC Diagnostica per Immagini

Denominazione Area: HRCT ANATOMIA: DAL NORMALE AL PATOLOGICO
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: ANATOMIA POLMONARE ALLA HRCT
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: ANATOMIA POLMONARE E CENNI DI DIAGNOSTICA ANATOMO-PATOLOGICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: HRCT: METODICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: INTERSTITIAL LUNG ABNORMALITIES (ILA): QUANDO SEGNALARLE E PERCHÈ
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN HRCT: PATTERN AD AUMENTATA E RIDOTTA DENSITÀ
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: PATTERN RADIOLOGICI SECONDO LA NUOVA CLASSIFICAZIONE ERS/ATS 2025
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: IL PATTERN BRONCHIOLOCENTRICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN ALVEOLARI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN COMBINATI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATTERN INTERSTIZIALI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: IL PATTER UIP
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Cameli Paolo - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: FIBROSI POLMONARI PROGRESSIVE: CRITERI DIAGNOSTICI E VALUTAZIONE RADIOLOGICA DELLA PROGRESSIONE POLMONARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: FORME UIP IDIOPATICHE E SECONDARIE: IMAGING RADIOLOGICO E DECORSO CLINICO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: IL PATTERN UIP: DEFINITE, PROBABLE E INDETERMINATE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: UIP/IPF E UIP/NON-IPF: IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Denominazione Area: LE POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ E LE POLMONITI EOSINOFILE
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LE POLMONITI EOSINOFILE: IMAGING
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ FIBROTICHE E NON FIBROTICHE: IMAGING E ANATOMIA PATOLOGICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: POLMONITI DA IPERSENSIBILITÀ: L'IMPORTANZA DEL DATO ANAMNESTICO E DEL LABORATORIO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Denominazione Area: LA SARCOIDOSI
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bargagli Elena - Bellan Cristiana - Cerase Alfonso - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LA DIAGNOSI ANATOMOPATOLOGICA DI SARCOIDOSI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: LA NEUROSARCOIDOSI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/37 (NEURORADIOLOGIA)

Attività didattica formativa: LA SARCOIDOSI ALL'IMAGING: HRCT E DINTORNI
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA SARCOIDOSI: CLINICA E LABORATORIO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Denominazione Area: PATOLOGIE POLMONARI FUMO-RELATE
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LA BRONCHIOLITE RESPIRATORIA FUMO-RELATA E LE FORME ASSOCIATE A FIBROSI POLMONARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LE POLMONITI DESQUAMATIVE E L'ISTIOCITOSI A CELLULE DI LANGERHANS
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIE POLMONARI FUMO-RELATE: ANATOMIA PAOLOGICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Denominazione Area: LE PATOLOGIE DA ESPOSIZIONE LAVORATIVA
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Mazzei Maria Antonietta - Sisinni Antonietta Gerardina

Attività didattica formativa: ASBESTO E SILICE: IMAGING
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: ESPOSIZIONI PROFESSIONALI: L'IMPORTANZA DEL DATO ANAMNESTICO ED IL RICONOSCIMENTO PROFESSIONALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)

Attività didattica formativa: LE ALTRE PNEUMOCONIOSI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: LE INTERSTIZIOPATIE LEGATE ALLE PATOLOGIE DEL CONNETTIVO
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bellisai Francesca - Moroni Chiara

Attività didattica formativa: LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE A CONNETTIVITI INDIFFERENZIATE E MIOSITI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE AD ARTRITE REUMATOIDE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LE FIBROSI POLMONARI SECONDARIE A SCLEROSI SISTEMICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: PATOLOGIE DEL CONNETTIVO CON COINVOLGIMENTO POLMONARE: CLINICA, DIAGNOSI E PROFILO AUTO-ANTICORPALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/16 (REUMATOLOGIA)

Denominazione Area: LE PATOLOGIE DELLE VIE AEREE
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Cameli Paolo - Romei Chiara

Attività didattica formativa: ASMA E COPD, DIAGNOSI CLINICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: HRCT NEL PAZIENTE ASMATICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: HRCT NEL PAZIENTE CON COPD
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: I SOFTWARE QUANTITATIVI E VOLUMETRICI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: IL TRAPIANTO POLMONARE
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Lapiana Antonella - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: IL TRAPIANTO POLMONARE, DALLA SELEZIONE DEL PAZIENTE AL FOLLOW-UP
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: LE COMPLICANZE DEL DECORSO POST-OPERATORIO, IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO E DEL RADIOLOGO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: LE COMPLICANZE TARDIVE DEL PAZIENTE TRAPIANTATO: DALLE COMPLICANZE VASCOLARI ALL'INSORGENZA DI NEOPLASIE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: RIGETTO POLMONARE ACUTO E CRONICO, QUANDO INTEGRARE IMAGING, LABORATORIO E CLINICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: LE COMPLICANZE DELLE INTERSTIZIOPATIE POLMONARI
CFU totali area: 2.5
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Bennet David - Gentili Francesco - Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: COMPLICANZE INFETTIVE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: COMPLICANZE NEOPLASTICHE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: COMPLICANZE VASCOLARI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: RIACUTIZZAZIONI DELLE FIBROSI POLMONARI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: TOSSICITÀ POLMONARE DA FARMACI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Denominazione Area: L'ECOGRAFIA POLMONARE NEL PAZIENTE CON MALATTIA INTERSTIZIALE DIFFUSA
CFU totali area: 1.5
Docenti responsabili: Ianniello Stefania

Attività didattica formativa: ECOGRAFIA TORACICA: ASPETTI PRATICI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: IL PAZIENTE CRITICO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA TECNICA ECOGRAFICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequentazione presso le aree di refertazione della tomografia computerizzata (TC) della UOC Diagnostica per Immagini dell'Università di Siena (AOUS Le Scotte) e partecipazione ai gruppi di discussione multidisciplinari

Strutture di svolgimento

UOC Diagnostica per Immagini, Le Scotte, Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio

22

Ore di stage/tirocinio

550

Data termine stage/tirocinio

Giovedì 30 Settembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Gentili Francesco - Lapiana Antonella - Mazzei Maria Antonietta

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Colloquio

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

10

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **INFERMIERISTICA DI AREA CRITICA E DELL'EMERGENZA**

Obiettivi formativi

Il Master si propone di formare lo specialista in Infermieristica di Area Critica e dell'Emergenza". Con il termine "Area Critica" si intende l'insieme delle situazioni caratterizzate dalla criticità e dall'instabilità della Persona e della complessità dell'intervento infermieristico ovunque esse si manifestino e quindi non peculiari delle sole terapie intensive o emergenza territoriale. Il Master di I livello in Infermieristica di Area Critica e dell'Emergenza è un corso di formazione avanzato post-base nel quale l'infermiere amplia o acquisisce competenze professionali avanzate e specifiche necessarie negli ambiti operativi di Area Critica in cui è necessario gestire (pianificare, realizzare, monitorare e valutare) strategie assistenziali globali, continue, tempestive e di elevata qualità in risposta ai bisogni di salute e ai problemi fisici, psicosociali complessi, reali o potenziali che possono manifestarsi nella persona.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Dott. Francesco D'Ambrosio - e-mail francesco.dambrosio@unisi.it
Prof. Federico Franchi - e-mail federico.franchi@unisi.it
Prof. Sabino Scolletta - e-mail sabino.scolletta@unisi.it
Dott. Moris Rosati - e-mail moris.rosati@unisi.it
Dott. Riccardo Batistini - e-mail riccardo.batistini@uslsudest.toscana.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino Si
Iscrizione albo Si
Albo Professionale Professioni sanitarie infermieristiche e ostetriche
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Infermiere
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 15
Numero massimo iscritti 35

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 2600
Importo Prima Rata in € 1300
Importo Seconda Rata in € 1300
Scadenza seconda rata Mercoledì 15 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Convenzionale (in presenza)

Sede di svolgimento interna

DIPARTIMENTO Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze UNISI

Denominazione Area: RICERCA E NON TECHNICAL SKILL IN AREA CRITICA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Rosati Moris

Attività didattica formativa: BANCHE DATI BIOMEDICHE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: EVIDENCE BASED NURSING
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO EBN E RICERCA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO SU HANDOVER E VALUTAZIONE DELLE PERFORMANCE TECHNICAL SKILL E NON TECHINICAL SKILL
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LAVORO IN TEAM
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LETTERATURA PRIMARIA E SECONDARIA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: METODOLOGIA STATISTICA DI BASE APPLICATA ALL'ORGANIZZAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/01 (STATISTICA MEDICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI CRISIS RESOURCE MANAGEMENT
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: RICERCA QUALITATIVA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: INFERMIERISTICA IN AMBITO ANESTESIOLOGICO E PERIOPERATORIO
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Biuzzi Cesare

Attività didattica formativa: ANATOMIA DELLE VIE AEREE SUPERIORI ED INFERIORI. TECNICA SOTTOGLOTTICA E VIE AEREE DIFFICILI
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: ANATOMIA E FISIOLOGIA DELLE VIE NERVOSE E SENSITIVE. PRINCIPI DI ANESTESIA LOCOREGIONALE E GENERALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: INFERMIERISTICA AL PAZIENTE PERIOPERATORIO, VALUTAZIONE ASSISTENZA E MONITORAGGIO (NURSE ANESTESIA)
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI GESTIONE DELLE VIE AEREE
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO POST OPERATORIO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: NEUROMONITORAGGIO DALLA SO ALLA ICU
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: TECNICA EXTRAGLOTTICA: APPROCCIO INFERMIERISTICO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: INFERMIERISTICA IN AMBITO INTENSIVO
CFU totali area: 11
Docenti responsabili: D'Ambrosio Francesco - Scolletta Sabino

Attività didattica formativa: GESTIONE DELLE INFEZIONI IN TERAPIA INTENSIVA E SEPSI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE POTENZIALE DONATORE D'ORGANI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: INSUFFICIENZA RESPIRATORIA E PRINCIPI DI VENTILAZIONE MECCANICA INVASIVA E NON INVASIVA
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: INTERPRETAZIONE EMOGAS ANALISI ARTERIOSA E MONITORAGGIO RESPIRATORIO
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI MONITORAGGIO EMODINAMICO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI VENTILAZIONE MECCANICA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: MEDICAL HUMANITIES: ABCDEF BUNDLE IN TI, DELIRIUM, GESTIONE AGITAZIONE/SEDAZIONE, GESTIONE DELIRIUM, FINE VITA
CFU: 2
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO DEL SONNO E DELLA SEDAZIONE IN TERAPIA INTENSIVA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO EMODINAMICO AVANZATO IN TERAPIA INTENSIVA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: NURSING AL PAZIENTE SOTTOPOSTO A TECNICHE EXTRACORPOREE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: NURSING IN PAZIENTE SOTTOPOSTO A VAM / NIV
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: PROCUREMENT E MANTENIMENTO DEL POTENZIALE DONATORI D'ORGANI
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: SUPPORTI EXTRACORPOREI ED ASSISTENZE CARDIACHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI ASSISTENZA EXTRACORPOREA NELL'INSUFFICIENZA RENALE IN TERAPIA INTENSIVA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Denominazione Area: INFERMIERISTICA DELL'EMERGENZA URGENZA "IN HOSPITAL"
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Franchi Federico - Lopez Pollan Rodrigo Antonio

Attività didattica formativa: ALS ADVANCED LIFE SUPPORT
CFU: 2
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: ANALISI RITMI
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: EMERGENZA INTRAOSPEDALIERA ORGANIZZAZIONE RRS E APPROCCIO PROATTIVO EMERGENZA INTRAOSPEDALIERA GESTIONE DEL TEAM
CFU: 2
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE DELLE EMERGENZE NEUROLOGICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE DEL TRAUMA MAGGIORE
CFU: 1
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE EMERGENZA CARDIOVASCOLARI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: GESTIONI EMERGENZE MINORI: IL SEE AND TREAT
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO ABCDE “IN HOSPITAL” E PERCORSO CUORE FERMO “INTRAOSPEDALIERO”
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: MANAGEMENT DELLA EMERGENZE IN S. ROOM
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: MODELLO ORGANIZZATIVO PER PERCORSI OMOGENEI IN PRONTO SOCCORSO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: INNOVATION TECHNOLOGY ASSESSMENT
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Batistini Riccardo - Pirri Simone

Attività didattica formativa: APPROPRIATEZZA E SCELTA DEL DISPOSITIVO VENOSO CON IL PRINCIPIO PROACTIVE VASCULAR ACCESS, GESTIONE DELL’ACCESSO VASCOLARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI ECOGRAFIA INFERMIERISTICA ED ACCESSO VENOSO ECOGUIDATO
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI ECOGRAFIA NEL PAZIENTE CRITICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO DEGLI ULTRASUONI: ECOGRAFIA APPLICATA ALL’INFERMIERISTICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE DEL PATRIMONIO VENOSO
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: INFERMIERISTICA DELL'EMERGENZA/URGENZA "PRE HOSPITAL"
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Righi Lorenzo

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE CRITICO PRE-OSPEDALIERO: IL PERCORSO BEST PERFUSION
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE CRITICO PRE-OSPEDALIERO: IL PERCORSO PER LE EMERGENZE CARDIOLOGICHE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE CRITICO PRE-OSPEDALIERO: IL PERCORSO SEPSI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE CRITICO PRE-OSPEDALIERO: IL PERCORSO STROKE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: GESTIONE INFERMIERISTICA DEL PAZIENTE CRITICO PRE-OSPEDALIERO: IL PERCORSO TRAUMA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: IL TRIAGE NELLE MAXIEMERGENZE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LABORATORIO APPROCCIO STATICO ALL'ELICOTTERO E MSA
CFU: 2
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LA GESTIONE INFERMIERISTICA DELLE MAXIEMERGENZE
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: LA MEDICINA DELLE CATASTROFI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Attività didattica formativa: LE COMPETENZE DELL'INFERMIERE TERRITORIALE, GLI ALGORITMI INDIA DELLA REGIONE TOSCANA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI EMERGENZA TERRITORIALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: PECULIARITA' DEL SOCCORSO IN ELICOTTERO: BLOOD ON BOARD
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: PECULIARITÀ DEL SOCCORSO IN ELICOTTERO: SUPPORTO AL SOCCORSO TERRITORIALE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: PROCESSI DI GESTIONE DELLA CHIAMATA CENTRALE OPERATIVA 118
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Attività didattica formativa: PSICOLOGIA DEGLI EVENTI A MASSICCIO AFFLUSSO
CFU: 0.5
Codice SSD: M-PSI/08 (PSICOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: RICERCA E SOCCORSO SU MACERIE: SQUADRE URBAN SEARCH AND RESCUE (USAR)
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

IN PRESENZA

Strutture di svolgimento

Università di Siena, AOUS e altre strutture convenzionate

Crediti attribuiti stage/tirocinio 7
Ore di stage/tirocinio 175
Data termine stage/tirocinio Marzo 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: D'Ambrosio Francesco - Lopez Pollan Rodrigo Antonio

Prove di verifica intermedie (Modalità) NON PREVISTE
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 1

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **INFORMATICA DEL TESTO E EDIZIONE ELETTRONICA**

Obiettivi formativi

Formazione e aggiornamento di esperti nell'applicazione dell'informatica alla produzione, elaborazione e gestione di testi digitali per biblioteche, archivi, centri di ricerca, case editrici, università; project manager di editoria digitale, tecnici di produzione e redazione di e-book, e-journal; operatori di progetti di edizione e digitalizzazione di testi, manoscritti e archivi

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

10%

Sito web

https://masterinfotext.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Filologia e Critica delle Letterature Antiche e Moderne (DFCLAM)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Elisabetta Bartoli - elisabetta.bartoli@unisi.it - 347 1694376

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV

Colloquio Il colloquio verte sui progetti professionali del/della candidato/candidata

Valutazione allegati	
Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	13
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10
Ulteriori titoli	7

Numero minimo iscritti

6

Numero massimo iscritti

16

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2900

Importo Prima Rata in €

1500

Importo Seconda Rata in €

1400

Scadenza seconda rata

Venerdì 30 Aprile 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

Palazzo San Niccolò sede del DFCLAM

Denominazione Area: INFORMATICA, DATA-BASE E WEB DESING
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Bianchini Monica - Zugarini Andrea

Attività didattica formativa: BASE DI DATI
CFU: 3
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: INTELLIGENZA ARTIFICIALE
CFU: 2
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI
CFU: 5
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: WEB DESING
CFU: 5
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Denominazione Area: EDIZIONE ELETTRONICA
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Stella Francesco Vincenzo

Attività didattica formativa: CODIFICA XML
CFU: 3
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DELL'EDIZIONE ELETTRONICA
CFU: 3
Codice SSD: L-LIN/01 (GLOTTOLOGIA E LINGUISTICA)

Attività didattica formativa: STILOMETRIA
CFU: 1
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Denominazione Area: BIBLIOTECHE DIGITALI E
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Castellana Riccardo - Quaresima Giulio - Rosselli Del Turco Roberto

Attività didattica formativa: DIGITALIZZAZIONE DEI MANOSCRITTI E RESTAURO VIRTUALE
CFU: 1
Codice SSD: M-STO/08 ("ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA")

Attività didattica formativa: TIPOLOGIA E STRUTTURA DELLE BIBLIOTECHE DIGITALI
CFU: 2
Codice SSD: M-STO/08 ("ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA")

Attività didattica formativa: TIPOLOGIA E STRUTTURA DELLE BIBLIOTECHE DIGITALI
CFU: 2
Codice SSD: M-STO/08 ("ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA")

Denominazione Area: EDITORIA ELETTRONICA
CFU totali area: 13
Docenti responsabili: Bartoli Elisabetta - Ferri Fabio

Attività didattica formativa: E-BOOK
CFU: 6
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Attività didattica formativa: INFORMATICA PER L'EDITORIA
CFU: 6
Codice SSD: INF/01 (INFORMATICA)

Attività didattica formativa: STORIA DELL'EDITORIA DIGITALE
CFU: 1
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Denominazione Area: ARCHIVISTICA INFORMATICA
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Modolo Mirco - Stella Francesco Vincenzo

Attività didattica formativa: ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA DIGITALE
CFU: 2
Codice SSD: M-STO/08 ("ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA")

Attività didattica formativa: DOCUMENTI NATIVI DIGITALI
CFU: 2
Codice SSD: M-STO/08 ("ARCHIVISTICA, BIBLIOGRAFIA E BIBLIOTECONOMIA")

Attività didattica formativa: LINKED OPEN DATA
CFU: 1
Codice SSD: L-FIL-LET/14 (CRITICA LETTERARIA E LETTERATURE COMPARATE)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Attività professionali svolte all'interno di aziende o enti per la realizzazione di progetti inerenti agli argomenti trattati dal Master (3 mesi, max. 400 ore). Attività di ricerca presso Centri nazionali e Internazionali.

Strutture di svolgimento Sedi di aziende ed enti anche a distanza
Crediti attribuiti stage/tirocinio 6
Ore di stage/tirocinio 300
Data termine stage/tirocinio Gennaio 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Bartoli Elisabetta - Quaresima Giulio

Prove di verifica intermedie (Modalità) sono previsti elaborati da consegnare ai docenti dei vari moduli.
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 9

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Management del patrimonio culturale**

Obiettivi formativi

Il Master intende formare operatori del settore culturale particolarmente competenti negli aspetti aziendali e giuridici correlati alla gestione del patrimonio culturale. Le figure professionali di riferimento sono rappresentate dal personale delle istituzioni culturali, dai ruoli amministrativi e manageriali per la gestione e valorizzazione dei beni culturali, dai giuristi e dagli operatori del mercato dell'arte, dai consulenti per il settore della cultura. Il Master fornisce ai partecipanti elevate competenze tecnico-scientifiche necessarie per gestire professionalmente progetti culturali che spazino dal contesto locale a quello internazionale. Il Master ha un approccio interdisciplinare coinvolgendo tre macro-aree formative di riferimento: aziendale, giuridica, archeologica e storico-artistica.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://mapac.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Studi Aziendali e Giuridici (DISAG)

Referenti per la didattica

Prof. Luca Quattrocchi - e-mail luca.quattrocchi@unisi.it
Prof. Maria Cleofe Giorgino - e-mail giorgino@unisi.it
Prof. Massimo D'Auria - e-mail dauria5@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-1	Antropologia culturale ed etnologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-2	Archeologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-3	Architettura del paesaggio (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-4	Architettura e ingegneria edile-architettura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-5	Archivistica e biblioteconomia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-10	Conservazione dei beni architettonici e ambientali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LMR/02	Conservazione e restauro dei beni culturali	LM
Classe LM-4	C.u. architettura e ingegneria edile-architettura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-12	Design (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-15	Filologia, letterature e storia dell'antichita (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-14	Filologia moderna (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM

Classe LM-16	Finanza (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LMG/01	Giurisprudenza (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-19	Informazione e sistemi editoriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-35	Ingegneria per l'ambiente e il territorio (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-36	Lingue e letterature dell'africa e dell'asia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-37	Lingue e letterature moderne europee e americane (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-38	Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-39	Linguistica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LMG1	Magistrali in giurisprudenza	LM
Classe LM-43	Metodologie informatiche per le discipline umanistiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-45	Musicologia e beni musicali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-48	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-49	Progettazione e gestione dei sistemi turistici (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-52	Relazioni internazionali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-62	Scienze della politica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-56	Scienze dell'economia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-63	Scienze delle pubbliche amministrazioni (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-65	Scienze dello spettacolo e produzione multimediale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-76	Scienze economiche per l'ambiente e la cultura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-77	Scienze economico-aziendali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-78	Scienze filosofiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-11	Scienze per la conservazione dei beni culturali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-83	Scienze statistiche attuariali e finanziarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-82	Scienze statistiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-84	Scienze storiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-87	Servizio sociale e politiche sociali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04))	LM
Classe LM-88	Sociologia e ricerca sociale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04))	LM
Classe LM-89	Storia dell'arte (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-90	Studi europei (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM

Classe LM-92	Teorie della comunicazione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04))	LM
Classe LM-93	Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS1	Antropologia culturale ed etnologia	LS
Classe LS2	Archeologia	LS
Classe LS3	Architettura del paesaggio	LS
Classe LS4	Architettura e ingegneria edile	LS
Classe LS5	Archivistica e biblioteconomia	LS
Classe LS10	Conservazione dei beni architettonici e ambientali	LS
Classe LS11	Conservazione dei beni scientifici e della civiltà industriale	LS
Classe LS12	Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico	LS
Classe LS13	Editoria, comunicazione multimediale e giornalismo	LS
Classe LS15	Filologia e letterature dell'antichità	LS
Classe LS16	Filologia moderna	LS
Classe LS17	Filosofia e storia della scienza	LS
Classe LS18	Filosofia teoretica, morale, politica ed estetica	LS
Classe LS19	Finanza	LS
Classe LS21	Geografia	LS
Classe LS22	Giurisprudenza	LS
Classe LS24	Informatica per le discipline umanistiche	LS
Classe LS38	Ingegneria per l'ambiente e per il territorio	LS
Classe LS40	Lingua e cultura italiana	LS
Classe LS41	Lingue e letterature afroasiatiche	LS
Classe LS42	Lingue e letterature moderne euroamericane	LS
Classe LS43	Lingue straniere per la comunicazione internazionale	LS
Classe LS44	Linguistica	LS
Classe LS48	Metodi per l'analisi valutativa dei sistemi complessi	LS
Classe LS49	Metodi per la ricerca empirica nelle scienze sociali	LS
Classe LS50	Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria	LS
Classe LS51	Musicologia e beni musicali	LS
Classe LS54	Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale	LS
Classe LS55	Progettazione e gestione dei sistemi turistici	LS
Classe LS56	Programmazione e gestione dei servizi educativi e formativi	LS
Classe LS57	Programmazione e gestione delle politiche e dei servizi sociali	LS
Classe LS59	Pubblicità e comunicazione d'impresa	LS

Classe LS60	Relazioni internazionali	LS
Classe LS67	Scienze della comunicazione sociale e istituzionale	LS
Classe LS70	Scienze della politica	LS
Classe LS64	Scienze dell'economia	LS
Classe LS71	Scienze delle pubbliche amministrazioni	LS
Classe LS72	Scienze delle religioni	LS
Classe LS73	Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale	LS
Classe LS83	Scienze economiche per l'ambiente e la cultura	LS
Classe LS84	Scienze economico-aziendali	LS
Classe LS74	Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali	LS
Classe LS88	Scienze per la cooperazione allo sviluppo	LS
Classe LS90	Statistica demografica e sociale	LS
Classe LS91	Statistica economica, finanziaria ed attuariale	LS
Classe LS93	Storia antica	LS
Classe LS94	Storia contemporanea	LS
Classe LS96	Storia della filosofia	LS
Classe LS95	Storia dell'arte	LS
Classe LS97	Storia medievale	LS
Classe LS98	Storia moderna	LS
Classe LS99	Studi europei	LS
Classe LS100	Tecniche e metodi per la società dell'informazione	LS
Classe LS101	Teoria della comunicazione	LS
Classe LS102	Teoria e tecniche della normazione e dell'informazione giuridica	LS
Classe LS103	Teorie e metodi del disegno industriale	LS
Classe LS104	Traduzione letteraria e traduzione tecnico-scientifica	LS
-	Architettura	V.O.
-	Architettura per il progetto	V.O.
-	Conservazione dei beni culturali	V.O.
-	Discipline dell'arte, della musica e dello spettacolo	V.O.
-	Discipline economiche e sociali	V.O.
-	Disegno industriale	V.O.
-	Economia ambientale	V.O.
-	Economia aziendale	V.O.
-	Economia bancaria	V.O.
-	Economia bancaria, finanziaria e assicurativa	V.O.

-	Economia delle amministrazioni pubbliche e delle istituzioni internazionali	V.O.
-	Economia del turismo	V.O.
-	Economia e commercio	V.O.
-	Economia e finanza	V.O.
-	Economia e gestione dei servizi	V.O.
-	Economia e legislazione per l'impresa	V.O.
-	Economia marittima e dei trasporti	V.O.
-	Economia per le arti, la cultura e la comunicazione	V.O.
-	Economia politica	V.O.
-	Filologia e storia dell'Europa orientale	V.O.
-	Filologie, storia e cultura dei paesi islamici	V.O.
-	Filosofia	V.O.
-	Giurisprudenza	V.O.
-	Lettere	V.O.
-	Lingua e cultura italiana	V.O.
-	Lingue culture ed istituzioni dei paesi del Mediterraneo	V.O.
-	Lingue e civiltà orientali	V.O.
-	Lingue e culture dell'Europa orientale	V.O.
-	Lingue e culture europee	V.O.
-	Lingue e letterature orientali	V.O.
-	Lingue e letterature straniere	V.O.
-	Lingue e letterature straniere moderne	V.O.
-	Marketing	V.O.
-	Musicologia	V.O.
-	Pianificazione territoriale ed urbanistica	V.O.
-	Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale	V.O.
-	Politica del territorio	V.O.
-	Relazioni pubbliche	V.O.
-	Scienze della comunicazione	V.O.
-	Scienze della cultura	V.O.
-	Scienze dell'amministrazione	V.O.
-	Scienze dell'architettura	V.O.
-	Scienze economiche	V.O.
-	Scienze economiche e bancarie	V.O.
-	Scienze economiche e marittime	V.O.

-	Scienze economiche e sociali	V.O.
-	Scienze economiche, statistiche e sociali	V.O.
-	Scienze internazionali e diplomatiche	V.O.
-	Scienze politiche	V.O.
-	Scienze statistiche demografiche e sociali	V.O.
-	Scienze statistiche ed attuariali	V.O.
-	Scienze statistiche ed economiche	V.O.
-	Scienze turistiche	V.O.
-	Sociologia	V.O.
-	Storia e conservazione dei beni architettonici e ambientali	V.O.
-	Storia e conservazione dei beni culturali	V.O.
-	Urbanistica	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un titolo diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master o del corso

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV: Venerdì 16 Ottobre 2026

Valutazione allegati	
Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	20
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	5
Ulteriori titoli	5

Numero minimo iscritti

12

Numero massimo iscritti

20

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima/Unica Rata in €

3000

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

DISAG

Denominazione Area: AREA GIURIDICA
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: D'Auria Massimo

Attività didattica formativa: CREATIVITÀ E DIRITTO D'AUTORE
CFU: 2
Codice SSD: IUS/04 (DIRITTO COMMERCIALE)

Attività didattica formativa: DIRITTO DEL PATRIMONIO CULTURALE
CFU: 3
Codice SSD: IUS/10 (DIRITTO AMMINISTRATIVO)

Attività didattica formativa: DIRITTO INTERNAZIONALE ED EUROPEO DEI BENI CULTURALI
CFU: 2
Codice SSD: IUS/13 (DIRITTO INTERNAZIONALE)

Attività didattica formativa: DIRITTO PENALE DI BENI CULTURALI
CFU: 2
Codice SSD: IUS/17 (DIRITTO PENALE)

Attività didattica formativa: DIRITTO PRIVATO DELL'ARTE
CFU: 3
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: FISCALITÀ DELLE ISTITUZIONI E DEI PRODOTTI CULTURALI
CFU: 2
Codice SSD: IUS/12 (DIRITTO TRIBUTARIO)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI DIRITTO DEL TURISMO
CFU: 2
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Denominazione Area: AREA AZIENDALE
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Giorgino Maria Cleofe

Attività didattica formativa: GENERAL MANAGEMENT DEL TURISMO
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: IL RUOLO DELLA P.A. NELLA GESTIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)

Attività didattica formativa: LA RENDICONTAZIONE ECONOMICO - FINANZIARIA DELL'AZIENDA CULTURALE
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)

Attività didattica formativa: L'OPERA D'ARTE NEL BILANCIO
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)

Attività didattica formativa: MARKETING E COMUNICAZIONE DEI BENI CULTURALI
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO DELLE ORGANIZZAZIONI CULTURALI
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/07 (ECONOMIA AZIENDALE)

Attività didattica formativa: PROJECT FINANCING AND FUNDRAISING DEI BENI CULTURALI
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/11 (ECONOMIA DEGLI INTERMEDIARI FINANZIARI)

Denominazione Area: AREA PATRIMONIO CULTURALE
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Quattrocchi Luca

Attività didattica formativa: BENI CULTURALI E SOCIETÀ CONTEMPORANEA
CFU: 3
Codice SSD: L-ANT/10 (METODOLOGIE DELLA RICERCA ARCHEOLOGICA)

Attività didattica formativa: BENI CULTURALI PATRIMONIO E TERRITORIO
CFU: 2
Codice SSD: M-DEA/01 (DISCIPLINE DEMOETNOANTROPOLOGICHE)

Attività didattica formativa: DIAGNOSTICA E CONSERVAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Attività didattica formativa: MULTIMEDIALITÀ E COMUNICAZIONE
CFU: 3
Codice SSD: L-ANT/08 (ARCHEOLOGIA CRISTIANA E MEDIEVALE)

Attività didattica formativa: MUSEOGRAFIA E MUSEOLOGIA
CFU: 3
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE DI EVENTI E MOSTRE
CFU: 3
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Ente della filiera culturale e creativa da scegliersi tra quelli individuati dal Direttore, salva la definizione di una diversa strutturazione del master nel caso di studenti - lavoratori definita dalla Giunta del master (ad esempio, ricorrendo ad attività didattiche alternative

Strutture di svolgimento

Opera Laboratori, Arte Generali, Comune di Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio

9

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio

Novembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

D'Auria Massimo - Giorgino Maria Cleofe - Quattrocchi Luca

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Al termine di ciascun modulo didattico è prevista una prova di verifica dell'apprendimento dei contenuti impartiti

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

3

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Medical Genetics**

Obiettivi formativi

Il Master ha come obiettivo comune quello di formare figure professionali differenti, che operano nei seguenti settori della Genetica Medica: Laboratorio di Genetica Medica (Indirizzo Molecular Genetics), Genetica Clinica (Indirizzo Clinical Genetics) e Consulenza Genetica (Indirizzo Genetic Counsellor). Tale obiettivo nasce dalla necessità di essere continuamente aggiornati sulle molteplici situazioni che si possono presentare in ogni campo di applicazione della genetica, un settore in continua evoluzione. È pertanto fondamentale intraprendere dei percorsi formativi specialistici e professionalizzanti. Il Master, inoltre, promuove la conoscenza in forma scritta e orale della lingua inglese scientifica. Il Master si articolerà in lezioni frontali in sede ed in modalità FAD, e attività pratiche. Il partecipante potrà svolgere il tirocinio a Siena o in altra sede specifica previo accordo con la direzione.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web //
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof.ssa Alessandra Renieri e-mail alessandra.renieri@unisi.it Dott.ssa Chiara Fallerini e-mail fallerini2@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe L1	Biotecnologie	L
Classe L-2	Biotecnologie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione	L
Classe L/SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione	L
Classe L/SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L12	Scienze biologiche	L
Classe L-13	Scienze biologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L6	Scienze del servizio sociale	L

Classe L34	Scienze e tecniche psicologiche	L
Classe L-24	Scienze e tecniche psicologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L-39	Servizio sociale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-55	Scienze cognitive (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LM-87	Servizio sociale e politiche sociali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04))	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS63	Scienze cognitive	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Abilitazione alla vigilanza nelle scuole elementari	DU
-	Analisi chimico-biologiche	DU
-	Educatori di comunità	DU
-	Esperto linguistico d'impresa	DU
-	Fisioterapista	DU
-	Igienista dentale	DU
-	Infermiere	DU
-	Informatori medico-scientifici	DU

-	Informazione scientifica sul farmaco	DU
-	Ingegneria biomedica	DU
-	Ingegneria chimica	DU
-	Logopedista	DU
-	Ostetrica/o	DU
-	Ottica tecnica	DU
-	Scienze infermieristiche	DU
-	Servizio sociale	DU
-	Tecnico audioprotesista	DU
-	Tecnico di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di radiologia medica	DU
-	Tecnologie alimentari	DU
-	Tecnologie farmaceutiche	DU
-	Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Esaurimento posti

Numero minimo iscritti

5

Numero massimo iscritti

30

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

1800

Importo Prima Rata in €

1000

Importo Seconda Rata in €

800

Scadenza seconda rata

Lunedì 14 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Genetica Medica, Università degli Studi di Siena

Denominazione Area: CONCETTI DI BASE DELLA GENETICA MEDICA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Ariani Francesca

Attività didattica formativa: APPROFONDIMENTI DELLE MALATTIE GENETICHE PIÙ RILEVANTI DAL PUNTO DI VISTA EPIDEMIOLOGICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: PATTERN DI EREDITARIETÀ
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: STRUTTURA E FUNZIONE DEL GENOMA
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: TEST GENETICI
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Fallerini Chiara - Mancini Roberta

Attività didattica formativa: TECNICHE DI CITOGENETICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI CITOGENETICA MOLECOLARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI GENETICA MOLECOLARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: TUMORI EREDITARI
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Fallerini Chiara

Attività didattica formativa: BASI GENETICHE DELLE PATOLOGIE ONCOLOGICHE
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: SINDROMI DA PREDISPOSIZIONE ALLO SVILUPPO TUMORALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: TUMORI SPORADICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: GENETICA PRENATALE
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Pinto Anna Maria - Tita Rossella

Attività didattica formativa: CASI CLINICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: COUNSELLING GENETICO PRENATALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: TEST DI SCREENING E DIAGNOSTICI IN EPOCA PRENATALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: PATOLOGIA GENETICA IN AMBITO PEDIATRICO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Bruttini Mirella

Attività didattica formativa: ALTRE MALATTIE DELL'ADULTO (EMATOLOGICHE, ECC)
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: ANOMALIE CONGENITE MULTIPLE E CONDIZIONI CON DISABILITÀ INTELLETTIVA SINDROMICA E NON SINDROMICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: CASI CLINICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: PATOLOGIA GENETICA DELL'ADULTO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Meloni Ilaria

Attività didattica formativa: CASI CLINICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: CONDIZIONI AD ESORDIO NELL'ETÀ ADULTA E DIAGNOSI PRESINTOMATICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: MALATTIE DELL'ADULTO (NEFROLOGICHE, OCULARI, ECC)
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: TECNICHE DI CONSULENZA GENETICA
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Lo Rizzo Caterina - Renieri Alessandra

Attività didattica formativa: CONSULENZA GENETICA-ASPETTICOMUNICATIVI E PSICOLOGICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: CONSULENZA GENETICA E TECNICHE DI ANALISI PER LA PGD
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: IMPLICAZIONI ETICHE, LEGALI E SOCIALI IN GENETICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

INDIRIZZO MOLECULAR GENETICS: Gli studenti del master saranno impegnati nell'applicazione dei principi e delle tecniche di analisi utilizzate nei laboratori di Genetica Medica. In particolare, faranno esperienza diretta e pratica delle principali metodologie usate nelle biotecnologie molecolari, di citogenetica, citogenetica molecolare e biotecnologie cellulari sia a fini diagnostici che di ricerca. Gli studenti infine faranno esperienza pratica sulle metodologie bio-informatiche usate in analisi genetico-molecolari esperimenteranno modalità di lavoro secondo le procedure operative standard e le istruzioni operative come previsto dai criteri di certificazione e qualità.

INDIRIZZO CLINICAL GENETICS: Il tirocinio consisterà nella partecipazione e nella effettuazione attiva di sedute di consulenza genetica. Strutture svolgimento: Le sedi di tirocinio potranno includere la Genetica Medica di Padova, Benevento, Siena, Troina, Genova, Napoli (II Università), Torino, e Como o altra sede italiana o estera precedentemente concordata con la Direzione del Corso. Il tirocinio prevede una settimana presso la Genetica Medica di Siena e almeno altre due settimane in altri due centri Esterni.

INDIRIZZO GENETIC COUNSELLORS AND NURSES: Modalità svolgimento: Gli studenti del master saranno impegnati prevalentemente nell'attività di counselling genetico. In particolare, faranno esperienza diretta e pratica delle principali tipologie di consulenza genetica. Gli studenti infine faranno esperienza pratica sulla stesura di relazioni al paziente e, frequentando una struttura certificata ISO9001-15189, sperimenteranno modalità di lavoro secondo le procedure operative standard e le istruzioni operative come previsto dai criteri di certificazione e qualità.

Strutture di svolgimento

Il tirocinio potrà essere svolto sia presso la struttura di Genetica Medica dell'Università di Siena, che presso altre sedi che verranno individuate successivamente

Crediti attribuiti stage/tirocinio

27

Ore di stage/tirocinio

675

Data termine stage/tirocinio

Gennaio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Renieri Alessandra

Prove di verifica intermedie (Modalità)

modalità a discrezione del docente, in accordo con gli studenti

Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 6

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione Master (II Livello): **Medical Writer in Area Regolatoria**
Obiettivi formativi Il Medical Writer è un professionista specializzato nella scrittura scientifica e medicale di documenti regolatori e divulgativi ed ha come incarico principale quello di redigere i dossier regolatori ed i report di sicurezza destinati agli organismi notificanti e alle autorità sanitarie internazionali e nazionali. Per questo motivo, la figura del Medical Writer in area regolatoria gioca un ruolo fondamentale all'interno delle aziende Farmaceutiche, Biotech e produttrici di Dispositivi Medici, dove è fondamentale curare tutta la documentazione necessaria all'approvazione dei prodotti. Questo Master, organizzato dal DSMCN, è stato progettato proprio per formare Medical Writers in Area Regolatoria.
Crediti 60
Ore 1500
Durata in mesi 12
Scadenza Bando **15 marzo 2027**
Data inizio Aprile 2027
Data fine Aprile 2028
Percentuale assenza 20%
Sito web https://medical-writer.unisi.it/

Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Referenti per la didattica Dott.ssa Silvia Cantara - e-mail cantara@unisi.it Dott.ssa Claudia Ricci - email claudia.ricci@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-17	Fisica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-22	Ingegneria chimica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-53	Scienza e ingegneria dei materiali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-60	Scienze della natura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM

Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-69	Scienze e tecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS20	Fisica	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
Classe LS61	Scienza e ingegneria dei materiali	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS68	Scienze della natura	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS77	Scienze e tecnologie agrarie	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS79	Scienze e tecnologie agrozootecniche	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.

-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Chimica industriale	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Fisica	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria chimica	V.O.
-	Ingegneria dei materiali	V.O.
-	Ingegneria delle tecnologie industriali	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.
-	Scienza dei materiali	V.O.
-	Scienze agrarie	V.O.
-	Scienze ambientali	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze della produzione animale	V.O.
-	Scienze della programmazione sanitaria	V.O.
-	Scienze e tecnologie agrarie	V.O.
-	Scienze e tecnologie delle produzioni animali	V.O.
-	Scienze naturali	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2500

Importo Prima Rata in €

1250

Importo Seconda Rata in €

1250

Scadenza seconda rata

Venerdì 21 Maggio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

San Miniato

Denominazione Area: IL REGOLATORIO FARMACEUTICO
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Cantara Silvia

Attività didattica formativa: COMPILAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE RELATIVA AL FARMACO
CFU: 5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: FARMACOVIGILANZA
CFU: 5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: REGOLATORIO DEL FARMACO
CFU: 5
Codice SSD: IUS/14 (DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA)

Denominazione Area: IL REGOLATORIO IN AMBITO COSMETICO
CFU totali area: 16
Docenti responsabili: Ricci Claudia

Attività didattica formativa: CARATTERISTICHE DEL COSMETICO
CFU: 5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: COMPILAZIONE DOCUMENTAZIONE
CFU: 6
Codice SSD: IUS/14 (DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA)

Attività didattica formativa: REGOLATORIO DEL COSMETICO
CFU: 5
Codice SSD: IUS/14 (DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA)

Denominazione Area: IL REGOLATORIO PER I DISPOSITIVI MEDICI
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Pollastrini Martina

Attività didattica formativa: CARATTERISTICHE DEI DISPOSITIVI MEDICI
CFU: 5
Codice SSD: ING-IND/34 (BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: NORMATIVA DI RIFERIMENTO SU DISPOSITIVI MEDICI
CFU: 5
Codice SSD: IUS/14 (DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA)

Attività didattica formativa: REDAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE
CFU: 5
Codice SSD: IUS/14 (DIRITTO DELL'UNIONE EUROPEA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Lo stage potrà essere svolto presso aziende del settore Healthcare

Strutture di svolgimento aziende e liberi professionisti del settore
Crediti attribuiti stage/tirocinio 9
Ore di stage/tirocinio 225
Data termine stage/tirocinio Marzo 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Cantara Silvia

Prove di verifica intermedie (Modalità) esercitazioni
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 5

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Medicina Estetica - MaME**

Obiettivi formativi

Lo scopo di questo Master è quello di offrire ai laureati in Medicina e Chirurgia, con Abilitazione alla professione medica, un inquadramento delle conoscenze teorico – pratiche che allo stato attuale possono essere utili all'approccio professionale nell'ambito della Medicina Estetica. Nell'ultimo decennio quest'ultima ha raggiunto una diffusione molto ampia all'interno della popolazione sebbene, ad oggi, in questo settore, non esistano figure specialistiche istituzionalmente riconosciute. Quello della Medicina Estetica è un campo di confine con altre branche della medicina e che spesso coinvolge come fruitori, soggetti non affetti da patologie vere e proprie. Lo scopo di questo Master è quello di fornire conoscenze di base ed avanzate finalizzate alla selezione dei pazienti, all'apprendimento delle metodologie diagnostiche e di trattamento, delle possibili complicanze e della loro prevenzione.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Segreteria: mame@unisi.it
Direttore: roberto.cuomo@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

No

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

FNOMCeO - Ordine dei Medici Chirurghi

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Abilitazione all'attività di medico chirurgo sul territorio italiano
Specializzazione No
Note L'iscrizione al Master è riservata ai medici abilitati sul territorio italiano con iscrizione presso Ordine professionale di riferimento. Sono accettati i medici stranieri che abbiano provveduto al riconoscimento titoli ed iscrizione presso FNOMCeO

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 6
Numero massimo iscritti 40

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3500
Importo Prima Rata in € 2000
Importo Seconda Rata in € 1500
Scadenza seconda rata Venerdì 10 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Presidio didattico del Policlinico S. Maria Alle Scotte - Siena

Denominazione Area: INQUADRAMENTO E VISITA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Cuomo Roberto - Grimaldi Luca - Nisi Giuseppe

Attività didattica formativa: LA CUTE
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: L'AMBULATORIO
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: LA VISITA
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Denominazione Area: CONSENSI, MEDICINA LEGALE
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Cuomo Roberto

Attività didattica formativa: I CONSIGLI DEL LEGALE
CFU: 3
Codice SSD: MED/43 (MEDICINA LEGALE)

Attività didattica formativa: IL CONSENSO
CFU: 3
Codice SSD: MED/43 (MEDICINA LEGALE)

Attività didattica formativa: L'ASSICURAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: MED/44 (MEDICINA DEL LAVORO)

Denominazione Area: ANATOMIA
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Cuomo Roberto - Grimaldi Luca - Nisi Giuseppe

Attività didattica formativa: IL VOLTO
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: LA VASCOLARIZZAZIONE
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: L'INNERVAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Denominazione Area: VOLUMI E TRATTAMENTI DI BASE
CFU totali area: 8
Docenti responsabili: Cuomo Roberto - Grimaldi Luca - Nisi Giuseppe

Attività didattica formativa: I FILLER
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: IL GRASSO
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: PTOSI CUTANEA
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Denominazione Area: TRATTAMENTI AVANZATI
CFU totali area: 9
Docenti responsabili: Cuomo Roberto - Grimaldi Luca - Nisi Giuseppe

Attività didattica formativa: ALIMENTAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: FILI
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: I CAPELLI
CFU: 3
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Attività didattica formativa: TOSSINA BOTULINICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/19 (CHIRURGIA PLASTICA)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Stage su preparato anatomico

Strutture di svolgimento

Università di Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio

7

Ore di stage/tirocinio

175

Data termine stage/tirocinio

Dicembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Cuomo Roberto - Grimaldi Luca - Nisi Giuseppe

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Colloquio

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

12

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Oncologia Mutazionale e Biopsia Liquida**

Obiettivi formativi

Il master ha come obiettivo quello di formare figure professionali medico-biologiche che operano nel settore della medicina di precisione in campo oncologico e che possono trovare occupazione nei Laboratori di Oncologia e di Genetica Medica; nei Servizi di Anatomia Patologica, Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio; nelle aziende farmaceutiche operanti nel campo dell'oncologia molecolare. La medicina di precisione rappresenta infatti un'innovazione in ambito sanitario, destinata a produrre sempre più grandi cambiamenti nella ricerca e nella cura delle gravi patologie attraverso la personalizzazione dell'approccio sanitario. A tal fine, questo master ha lo scopo di fornire nozioni avanzate nell'ambito della genetica tumorale, dell'oncologia mutazionale, dell'utilizzo della biopsia liquida nella pratica clinica oncologica e una comprensione dei processi di analisi computazionale (bioinformatica) applicati alla genetica oncologica e aperta a percorsi diagnostico-terapeutici dedicati.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza 20%
Sito web https://liquidbiopsy.unisi.it/
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof.ssa Elisa Frullanti - email: elisa.frullanti@dbm.unisi.it Dott.ssa Maria Palmieri - email: maria.palmieri@dbm.unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe L1	Biotecnologie	L
Classe L-2	Biotecnologie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L12	Scienze biologiche	L
Classe L-13	Scienze biologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L21	Scienze e tecnologie chimiche	L
Classe L-27	Scienze e tecnologie chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L24	Scienze e tecnologie farmaceutiche	L

Classe L-29	Scienze e tecnologie farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-18	Informatica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-22	Ingegneria chimica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-32	Ingegneria informatica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-67	Scienze e tecniche delle attivita motorie preventive e adattate (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 27)	LM
Classe LM-68	Scienze e tecniche dello sport (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-69	Scienze e tecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS23	Informatica	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS
Classe LS35	Ingegneria informatica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS77	Scienze e tecnologie agrarie	LS

Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS79	Scienze e tecnologie agrozootecniche	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Chimica industriale	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Informatica	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria chimica	V.O.
-	Ingegneria informatica	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze e tecnologie agrarie	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.
-	Scienze e tecnologie delle produzioni animali	V.O.
-	Analisi chimico-biologiche	DU
-	Biologia	DU
-	Biotecnologie agro-industriali	DU
-	Chimica	DU
-	Controllo di qualità nel settore industriale farmaceutico	DU
-	Infermiere	DU

-	Informatori medico-scientifici	DU
-	Informazione scientifica sul farmaco	DU
-	Ingegneria biomedica	DU
-	Ingegneria chimica	DU
-	Ingegneria informatica	DU
-	Scienze infermieristiche	DU
-	Tecnico di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di radiologia medica	DU
-	Tecnologie alimentari	DU
-	Tecnologie farmaceutiche	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

- Scuole dirette a fini speciali ai sensi del dpr n.162/82

- Titoli rilasciati dalle accademie e dai conservatori di cui alla legge n. 268 del 22 novembre 2002

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

5

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2400

Importo Prima Rata in €

1200

Importo Seconda Rata in €

1200

Scadenza seconda rata

Mercoledì 28 Luglio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

FAD (formazione a distanza che utilizza servizi formativi di tipo multimediale)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Biotecnologie Mediche c/o Polo Scientifico di San Miniato Via Aldo Moro, 2 - 53100 - Siena - Italy

Denominazione Area: BIOINFORMATICA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Santamaria Gianluca

Attività didattica formativa: ANALISI DI BIOINFORMATICA DEI DATI CFU
CFU: 2
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: ANALISI DI SEQUENZIAMENTO DEL CFDNA
CFU: 1
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: ANALISI DI SEQUENZIAMENTO DEL CFDNA 2
CFU: 1
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Denominazione Area: BIOPSIA LIQUIDA
CFU totali area: 9
Docenti responsabili: Palmieri Maria

Attività didattica formativa: BIOPSIA LIQUIDA
CFU: 2
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: BIOPSIA LIQUIDA: ESOSOMI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: BIOPSIA LIQUIDA: LE CTCS
CFU: 4
Codice SSD: MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BASE DELLA BIOPSIA LIQUIDA E SUE APPLICAZIONI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Denominazione Area: TECNICHE DI ONCOLOGIA MOLECOLARE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Malapelle Umberto

Attività didattica formativa: MARCATORI PREDITTIVI DI RISPOSTA AI TRATTAMENTI
CFU: 2
Codice SSD: MED/50 (SCIENZE TECNICHE MEDICHE E APPLICATE)

Attività didattica formativa: MARCATORI PREDITTIVI IN ANATOMIA PATOLOGICA 1.0
CFU: 1
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: MARCATORI PREDITTIVI IN ANATOMIA PATOLOGICA 2.0
CFU: 1
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Denominazione Area: BASI MOLECOLARI DELL'ESPANSIONE CLONALE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Di Agostino Silvia

Attività didattica formativa: ESOSOMI NELLA BIOPSIA LIQUIDA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/13 (BIOLOGIA APPLICATA)

Attività didattica formativa: LE CELLULE STAMINALI TUMORALI 1.0
CFU: 2
Codice SSD: BIO/17 (ISTOLOGIA)

Attività didattica formativa: LE CELLULE STAMINALI TUMORALI 2.0
CFU: 2
Codice SSD: BIO/17 (ISTOLOGIA)

Denominazione Area: BASI GENETICHE DEI TUMORI
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Frullanti Elisa

Attività didattica formativa: FARMACOGENOMICA E FARMACOGENETICA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/11 (BIOLOGIA MOLECOLARE)

Attività didattica formativa: I GENI NEI TUMORI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: LA GENETICA DEI TUMORI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: LE PROTEINE CIRCOLANTI E NON NEI TUMORI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Denominazione Area: ONCOLOGIA 2.0
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Bengala Carmelo

Attività didattica formativa: INDICAZIONI ALLA BIOPSIA LIQUIDA IN DIAGNOSTICA ONCOLOGICA-IL PUNTO DI VISTA DEL CHIRURGO TORIACICO
CFU: 2
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Attività didattica formativa: INDICAZIONI ALLA BIOPSIA LIQUIDA IN DIAGNOSTICA ONCOLOGICA-IL PUNTO DI VISTA DELL'ONCOLOGO 2.0
CFU: 2
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Attività didattica formativa: INDICAZIONI ALLA BIOPSIA LIQUIDA IN DIAGNOSTICA ONCOLOGICA-IL PUNTO DI VISTA DELL'ONCOLOGO 2.0
CFU: 2
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Denominazione Area: TUMORI EREDITARI
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Mari Francesca

Attività didattica formativa: GENETICA DEI TUMORI E TUMORI EREDITARI 1.0
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: GENETICA DEI TUMORI E TUMORI EREDITARI 2.0
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: GENETICA DEI TUMORI E TUMORI EREDITARI 3.0
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Denominazione Area: ETICA DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Marsico Gaia

Attività didattica formativa: ETICA DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA 1.0
CFU: 2
Codice SSD: M-FIL/03 (FILOSOFIA MORALE)

Attività didattica formativa: ETICA DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA 2.0
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/03 (FILOSOFIA MORALE)

Attività didattica formativa: ETICA DELLA SPERIMENTAZIONE CLINICA 3.0
CFU: 1
Codice SSD: M-FIL/03 (FILOSOFIA MORALE)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Gli studenti del master saranno impegnati nell'applicazione dei principi e delle tecniche di analisi utilizzate nei laboratori di Genetica, Biologia ed Informatica. In particolare, faranno esperienza diretta e pratica delle principali metodologie usate nelle biotecnologie molecolari. Gli studenti faranno inoltre esperienza pratica sulle Tecniche di biopsia liquida (NGS, ddPCR, NIPT), sulle Next Generation Sequencing e sulle metodologie bio-informatiche usate in analisi genetico-molecolari e sperimenteranno modalità di lavoro secondo le procedure operative standard e le istruzioni operative come previsto dai criteri di certificazione e qualità.

Strutture di svolgimento

Il tirocinio verrà svolto presso i laboratori di Cancer Genomics and Systems Biology del Dipartimento di Biotecnologie Mediche del c/o Polo Scientifico di San Miniato dell'Università di Siena e presso altre sedi che verranno individuate successivamente.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

12

Ore di stage/tirocinio

300

Data termine stage/tirocinio Dicembre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio: Frullanti Elisa - Palmieri Maria

Prove di verifica intermedie (Modalità) Le prove di verifica intermedie verranno svolte tramite prova scritta con 10 domande a risposta multipla
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 4

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione Master (II Livello): **Ortodonzia Clinica Straight-Wire**
Obiettivi formativi Il Master di Area Odontoiatrica in Ortognatodonzia teorico pratico è particolarmente rivolto a tutti quelli che vogliono formarsi qualitativamente nella risoluzione di un caso clinico, dalla diagnosi alla programmazione e attuazione di un piano di trattamento. La tecnica Straight-Wire, attraverso un approccio clinico protocollato e applicato nelle diverse malocclusioni, consente di gestire in maniera appropriata ogni sfida ortodontica dal livellamento fino alla rifinitura. Il master dà la possibilità di eseguire sul paziente la tecnica appresa durante le attività didattiche frontali. La sequenza logica delle fasi del trattamento e l'arte del vedere sostengono la semplicità di esecuzione e l'eccellenza dei risultati per ogni età del paziente.
Crediti 70
Ore 1750
Durata in mesi 18
Scadenza Bando **15 dicembre 2026**
Data inizio Gennaio 2027
Data fine Giugno 2028
Percentuale assenza 20%
Sito web //

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Odontoiatra

Abilitazione professionale

Si

Tipo di abilitazione professionale Odontoiatra e Medico Chirurgo
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 8
Numero massimo iscritti 15

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 9000
Importo Prima Rata in € 6000
Importo Seconda Rata in € 3000
Scadenza seconda rata Martedì 1 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Piano Didattico, Policlinico le Scotte, Reparto di Ortodonzia (VII Piano, II Lotto)

Denominazione Area: TECNICA STRAIGHT-WIRE
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Mirabella Agatino Davide

Attività didattica formativa: ALLINEAMENTO, LIVELLAMENTO, FASE DI LAVORO E RIFINITURA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: DAI CONCETTI DI ANDREWS ALLA FILOSOFIA A MBT
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: FASI CLINICHE: CARATTERISTICHE TECNICHE E BIOMECCANICHE DEGLI ARCHI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: MODIFICA DELLA PRESCRIZIONE ORIGINALE: DALL'MBT ALLA TECNICA STRAIGHT WIRE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: "SEQUENZA LOGICA": UNA SEQUENZA DI FILI EFFICACE PER TUTTI I TRATTAMENTI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: CARATTERISTICHE PECULIARI DELLA TECNICA SW
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Garofalo Giorgio

Attività didattica formativa: CONCETTI BIOMECCANICI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: LACE BACK, BEND BACK, TIE BACK
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: OBIETTIVI DI TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PERCORSO DIAGNOSTICO GUIDATO: DALLA PRIMA VISITA AL PIANO DI TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: VERSATILITA' DELLA PRESCRIZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: TRATTAMENTO DELLE I CLASSI SECONDO LA TECNICA SW
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Calabrò Michele - Doldo Tiziana - Garofalo Giorgio

Attività didattica formativa: BACKGROUND TEORICO E BONDING
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ESPANDERE O ESTRARRE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: GESTIONE DELL'ANCORAGGIO: CONCETTI MODERNI CFU =
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: PROBLEMATICHE TRASVERSALI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Calabrò Michele - Doldo Tiziana - Garofalo Giorgio

Attività didattica formativa: BACKGROUND TEORICO DELL'ESPANSIONE BASALE E DENTOALVEOLARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ESPANSIONE ORTOPEDICA ORTODONTICA E CHIRURGICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ESPANSIONE PALATALE E TECNICA SW
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: PROBLEMATICHE VERTICALI
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Garofalo Giorgio

Attività didattica formativa: CRESCITA CRANIO FACCIALE E TIMING IDEALE DI TRATTAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: DIAGNOSI E CLASSIFICAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: TRATTAMENTO DELLE DISCREPANZE VERTICALI E TECNICA SW
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: TRATTAMENTO DELLE CLASSI II
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Calabrò Michele - Doldo Tiziana

Attività didattica formativa: CLASSIFICAZIONE E DIAGNOSI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ESTRAZIONI MONO E BI ARCATA GLI ELASTICI DI CLASSE II
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: INDICAZIONI AL TRATTAMENTO INTERCETTIVO E FUNZIONALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: TECNICA SW NELLE CLASSI II
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: TEO CERVICALE E PENDULUM: LA DISTALIZZAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: TRATTAMENTO DELLE CLASSI III
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Scarpa Andrea

Attività didattica formativa: DIAGNOSI E CLASSIFICAZIONE III CLASSI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ELASTICI DI CLASSE III ESTRAZIONI MONO E BI-ARCATA
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: MASCHERA DI DELAIRE E TECNICA SW NELLE CLASSI III
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: TIMING IDEALE DEL TRATTAMENTO ORTOPEDICO E CRESCITA CRANIO-FACCIALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: ANCORAGGIO SCHELETRICO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Aceto Pasquale - Doldo Tiziana

Attività didattica formativa: DISPOSITIVI ORTODONTICI AD ANCORAGGIO SCHELETRICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: FALLIMENTI, COMPLICANZE E CONTROINDICAZIONI ALL'UTILIZZO DELLE MINI-VITI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: MINI-VITI E ZONE DI POSIZIONAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PROTOCOLLI CHIRURGICI PER L'INSERIMENTO E LA RIMOZIONE DI UNA MINI-VITE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: CASI COMPLESSI
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Saba Luca

Attività didattica formativa: AFFOLLAMENTI SEVERI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: DENTI ECTOPICI E CANINI INCLUSI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: GESTIONE ASIMMETRICA DEGLI SPAZI ESTRATTIVI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: GESTIONE ORTODONTICA TRAUMI INCISIVI SUPERIORI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: RIFINITURA IN TECNICA SW
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Doldo Tiziana - Mirabella Agatino Davide

Attività didattica formativa: CHECK LIST DEI PARAMETRI CLINICI E LORO INTERPRETAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: ESTETICA E SMILE DESIGN
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: STRATEGIE CLINICHE PER FINI FUNZIONALI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: STRATEGIE CLINICHE PER FINI OCCLUSALI
CFU: 1
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

In presenza

Strutture di svolgimento

AOUS Le Scotte

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

500

Data termine stage/tirocinio Giugno 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Doldo Tiziana - Garofalo Giorgio - Saba Luca

Prove di verifica intermedie (Modalità) Teorico-pratiche
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **PARODONTOLOGIA CLINICA**

Obiettivi formativi

Il principale obiettivo formativo prevede lo sviluppo di competenze diagnostiche, prognostiche e terapeutiche per il trattamento del paziente con diagnosi di Malattia Parodontale. La formazione si dirige ai laureati in odontoiatria e protesi dentaria che vogliano approfondire e acquisire capacità cliniche relative al paziente " parodontale". Il percorso didattico si avvarrà di lezioni frontali, hands-on clinici, seminari e attività su paziente attraverso le quali verranno acquisite le competenze per definire una figura professionale in grado di gestire e coordinare la diagnosi e il trattamento parodontale. L'attività clinica su paziente, nelle strutture dell'UOC di Odontostomatologia dell'ospedale "Le Scotte " (Siena) permetterà al discente di acquisire le competenze tecniche e procedurali per un trattamento appropriato.

Crediti

120

Ore

3000

Durata in mesi

24

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2029

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Prof. Discepoli - e-mail nicola.discepoli2@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

- La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un titolo diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master o del corso.

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo Si
Albo Professionale Medici Chirurghi e Odontoiatri
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Odontoiatra
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum
Procedura di selezione Colloquio — Argomenti di Parodontologia ed Implantologia clinica & Colloquio motivazionale (In data: Giovedì 11 Marzo 2027)
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 7

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 12000
Importo Prima Rata in € 7000

Importo Seconda Rata in €

5000

Scadenza seconda rata

Giovedì 20 Gennaio 2028

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Dipartimento di Biotecnologie Mediche

Denominazione Area: CHIRURGIA PARODONTALE
CFU totali area: 20
Docenti responsabili: Discepoli Nicola - Ferrari Marco - Fratini Adriano

Attività didattica formativa: CHIRURGIA CONSERVATIVA
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: CHIRURGIA RESETTIVA
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA (PLASTICA E RIGENERATIVA)
CFU: 6
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: DIAGNOSI E PIANO DI TRATTAMENTO
CFU totali area: 20
Docenti responsabili: Discepoli Nicola

Attività didattica formativa: DIAGNOSI 1
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PIANO DI TRATTAMENTO
CFU: 6
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: PROGNOSI
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Denominazione Area: TERAPIA PARODONTALE
CFU totali area: 20
Docenti responsabili: Discepoli Nicola - Fratini Adriano

Attività didattica formativa: RIVALUTAZIONE
CFU: 6
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: STEP 1
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Attività didattica formativa: STEP 2 (STRUMENTAZIONE SUBGENGIVALE E AGGIUNTIVI)
CFU: 7
Codice SSD: MED/28 (MALATTIE ODONTOSTOMATOLOGICHE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Attività Clinica su Paziente

Strutture di svolgimento

UOC Odontostomatologia, AOUS Santa Maria Le Scotte, Siena

Crediti attribuiti stage/tirocinio

50

Ore di stage/tirocinio

1500

Data termine stage/tirocinio

Aprile 2029

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Discepoli Nicola - Fratini Adriano

Prove di verifica intermedie (Modalità) Esami Scritti
Modalità svolgimento verifica finale Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **PATOLOGIA MOLECOLARE E MEDICINA PREDITTIVA: DALLA DIAGNOSI ALLA RICERCA.**

Obiettivi formativi

Gli obiettivi formativi del Master sono di formare figure professionali che operano nel settore della medicina di precisione, approfondendo sul piano scientifico e tecnico le conoscenze di Patologia Molecolare con particolare riferimento alla diagnostica molecolare nei diversi campi della patologia umana. Il discente acquisirà competenze nell'ambito della medicina di precisione, un settore in continua evoluzione e crescita e che necessita di percorsi formativi specialistici e professionalizzanti. Il Master fornirà aggiornamenti sulle indicazioni e le metodologie di indagine molecolare più attuali e innovative per la determinazione di parametri i predittivi di risposta a terapia target, sia su campione tissutale e/o citologico che su biopsia liquida, e sull'analisi di dati omici, background necessario per la interdisciplinarietà nella diagnosi e trattamento del paziente.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Ottobre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web //
Lingue previste Italiano, Inglese
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof.ssa Cristiana Bellan - e-mail cristiana.bellan@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe L1	Biotecnologie	L
Classe L-2	Biotecnologie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infiermeristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L12	Scienze biologiche	L
Classe L-13	Scienze biologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L-27	Scienze e tecnologie chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L-29	Scienze e tecnologie farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L-31	Scienze e tecnologie informatiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM

Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-18	Informatica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS35	Ingegneria informatica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Biologia	DU
-	Infermiere	DU
-	Informatori medico-scientifici	DU
-	Ingegneria biomedica	DU
-	Ingegneria informatica	DU
-	Tecnico di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnologie farmaceutiche	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale).

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Esaurimento posti

Numero minimo iscritti

5

Numero massimo iscritti

20

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima Rata in €

1500

Importo Seconda Rata in €

1500

Scadenza seconda rata

Lunedì 10 Maggio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Teledidattica (lezioni online in modalità sincrona)

Sede di svolgimento interna

DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE MEDICHE, Università di Siena .

Denominazione Area: PATOLOGIA MOLECOLARE ONCOLOGICA
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Bellan Cristiana - Giordano Antonio - Mari Francesca

Attività didattica formativa: CENNI DI ANATOMIA PATOLOGICA SISTEMICA
CFU: 3
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: GENETICA DEI TUMORI
CFU: 1
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: IL PUNTO DI VISTA DEL CLINICO
CFU: 4
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Attività didattica formativa: MARCATORI PROGNOSTICI/PREDITTIVI DI RISPOSTAA ATERAPIA TARGET IN ONCOLOGIA
CFU: 2
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Denominazione Area: FARMACOGENETICA, FARMACOGENOMICA E FARMACOLOGIA ONCOLOGICA E TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALL'ANATOMIA PATOLOGICA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Donnini Sandra - Guazzo Raffaella

Attività didattica formativa: FARMACOGENETICA, FARMACOGENOMICA E FARMACOLOGIA ONCOLOGICA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE APPLICATE ALL'ANATOMIA PATOLOGICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO)

Attività didattica formativa: TECNICHE MOLECOLARI IN SITU E DI MICROSCOPIA ELETTRONICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/46 (SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA E DI LABORATORIO)

Denominazione Area: BIOPSIA LIQUIDA
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Antonuzzo Lorenzo - Frullanti Elisa - Palmieri Maria

Attività didattica formativa: BASI TEORICHE DELLA BIOPSIA LIQUIDA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BASE DELLA BIOPSIA LIQUIDA E SUE APPLICAZIONI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/18 (GENETICA)

Attività didattica formativa: INDICAZIONI ALLA BIOPSIA LIQUIDA IN DIAGNOSTICA ONCOLOGICA MOLECOLARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Denominazione Area: BIOINFORMATICA E ELABORAZIONE FUNZIONALE DEI DATI OMICS
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Bianchi Laura - Bini Luca

Attività didattica formativa: ANALISI DATI DA SCIENZE OMICHE (TRASCRITTOMICA - PROTEOMICA)
CFU: 1
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Attività didattica formativa: FONDAMENTI DI BASE DELLA BIOINFORMATICA
CFU: 1
Codice SSD: SECS-S/01 (STATISTICA)

Attività didattica formativa: SCIENZE OMICHE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Denominazione Area: BIOTECNOLOGIE AVANZATE APPLICAZIONE ALLA DIAGNOSTICA E ALLA RICERCA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Barbarino Marcella - Cortellino Salvatore - Giordano Antonio - Graziano Antonio

Attività didattica formativa: BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA 1
CFU: 1
Codice SSD: MED/08 (ANATOMIA PATOLOGICA)

Attività didattica formativa: BIOTECNOLOGIE APPLICATE ALLA RICERCA 2
CFU: 1
Codice SSD: BIO/11 (BIOLOGIA MOLECOLARE)

Attività didattica formativa: PATOLOGIA SPERIMENTALE E MICROAMBIENTE TUMORALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: TECNOLOGIE BIOCHIMICHE E CELLULARI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/11 (BIOLOGIA MOLECOLARE)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Gli studenti del Master saranno impegnati nella comprensione del significato e nell'applicazione dei principi e delle tecniche di analisi utilizzati nei laboratori di Biologia molecolare applicata alla diagnostica isto-patologica e alla ricerca applicata. Gli studenti avranno l'opportunità di confrontarsi con le più recenti tecniche per la determinazione di parametri prognostici e predittivi di risposta a terapia target già in uso nella pratica routinaria (Real Time, NGS, Nanostring) e con le tecniche molecolari applicate nell'ambito della ricerca biomedica.

Strutture di svolgimento

il tirocinio si verrà svolto presso i Laboratori del Dipartimento di Biotecnologie Mediche dell'università di Siena e presso altre se di che verranno individuate successivamente. Vi è la possibilità del riconoscimento del tirocinio in sedi diverse da quella di Siena, con le quali verranno stipulate apposite convenzioni in base alle esigenze dei candidati e dietro parare del Direttore del Master. Le attività di tirocinio saranno definite da un'apposita programmazione ad opera del Collegio dei Docenti

Crediti attribuiti stage/tirocinio

26

Ore di stage/tirocinio

650

Data termine stage/tirocinio

Settembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Bellan Cristiana - Giordano Antonio

Prove di verifica intermedie (Modalità)

prove di verifica intermedie verranno svolte tramite prova scritta con 10 domande a risposta multipla. Il sostenimento delle prove intermedie non comporta l'acquisizione di Crediti Formativi Universitari (CFU) in quanto le stesse costituiscono elemento di valutazione della Commissione esaminatrice in funzione della prova finale.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Regolazione, Diritto e Governance dell'Intelligenza Artificiale**

Obiettivi formativi

Il Master si propone di formare figure professionali capaci di comprendere, interpretare e applicare il quadro normativo europeo relativo ai sistemi di intelligenza artificiale, con particolare attenzione alla disciplina dei sistemi classificati come ad alto rischio ai sensi dell'AI Act. Il percorso adotta un'impostazione multidisciplinare che integra diritto pubblico e privato, governance tecnologica, fondamenti tecnici dell'IA e relazioni internazionali, con l'obiettivo di offrire competenze immediatamente spendibili nei contesti istituzionali e professionali. Obiettivi formativi: • fornire una conoscenza solida e aggiornata del quadro europeo di regolazione dell'intelligenza artificiale, con focus sull'AI Act e sui meccanismi di attuazione ed enforcement; • sviluppare la capacità di qualificare giuridicamente i sistemi di IA, in particolare quelli ad alto rischio, individuandone obblighi, responsabilità e presìdi di conformità; • offrire gli strumenti essenziali per comprendere IA

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

24

Scadenza Bando

15 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Ottobre 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Politiche e Internazionali (DISPI)

Referenti per la didattica

matteo.gerlini@unisi.it - andrea.delforno@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree triennali	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
-	Tutti i diplomi universitari	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Iscrizione diretta

Numero minimo iscritti

15

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

2000

Importo Prima Rata in €

1200

Importo Seconda Rata in €

800

Scadenza seconda rata

Mercoledì 31 Marzo 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Prevalentemente a distanza

Sede di svolgimento interna

Mattioli

Denominazione Area: DIRITTO PRIVATO
CFU totali area: 21
Docenti responsabili: Brandani Silvia

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI
CFU: 7
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: LEZIONI FRONTALI
CFU: 7
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Attività didattica formativa: SEMINARI
CFU: 7
Codice SSD: IUS/01 (DIRITTO PRIVATO)

Denominazione Area: ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO
CFU totali area: 12
Docenti responsabili: Lehner Eva

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI
CFU: 4
Codice SSD: IUS/09 (ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO)

Attività didattica formativa: LEZIONI FRONTALI
CFU: 4
Codice SSD: IUS/09 (ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO)

Attività didattica formativa: SEMINARI
CFU: 4
Codice SSD: IUS/09 (ISTITUZIONI DI DIRITTO PUBBLICO)

Denominazione Area: STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI
CFU totali area: 9
Docenti responsabili: Gerlini Matteo

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI
CFU: 3
Codice SSD: SPS/06 (STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI)

Attività didattica formativa: LEZIONI FRONTALI
CFU: 3
Codice SSD: SPS/06 (STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI)

Attività didattica formativa: SEMINARI
CFU: 3
Codice SSD: SPS/06 (STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Attività formative e applicative connesse al percorso del Master, consistenti nell'approfondimento teorico-pratico delle materie oggetto del corso, nell'analisi di casi, documenti, prassi operative e materiali specialistici, nonché nella partecipazione ad attività di studio, ricerca, project work, elaborazione di report e supporto alle attività organizzative e didattiche previste dal Master

Strutture di svolgimento

Partners4Innovation; Monte dei Paschi Siena e strutture affini. Informazioni più dettagliate verranno fornite dalla direzione del Master

Crediti attribuiti stage/tirocinio

10

Ore di stage/tirocinio 200
Data termine stage/tirocinio Ottobre 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Gerlini Matteo

Prove di verifica intermedie (Modalità) a distanza
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 8

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Scienza della Nutrizione per lo Sport e la Performance**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti capaci di intervenire in modo concreto sulla nutrizione dell'atleta. La didattica è orientata alla pratica e alla costruzione di competenze immediatamente spendibili. I partecipanti lavoreranno su casi reali e simulazioni professionali. Saranno sviluppate capacità di elaborazione di piani nutrizionali personalizzati per diverse discipline sportive. Ampio spazio sarà dedicato alla valutazione pratica della composizione corporea. Verranno affrontate strategie nutrizionali applicate alle diverse fasi della stagione agonistica. Il percorso prevede attività operative sull'integrazione sportiva. L'obiettivo è rendere il corsista autonomo nella gestione nutrizionale dell'atleta. Il Master fornisce strumenti concreti per operare in contesti sportivi e professionali, i partecipanti saranno in grado di progettare interventi nutrizionali mirati ed efficaci. Particolare attenzione sarà rivolta al recupero e alla prevenzione degli infortuni.

Crediti

80

Ore

2000

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web https://www.dsmcn.unisi.it/it/didattica/post-laurea/masters/master-scienze-della-nutrizione-lo-sport-e-la-performance
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)
Referenti per la didattica Anna Maria Aloisi; annamaria.aloisi@unisi.it - cell 3473579228 Lauretta Massai; lauretta.massai@unisi.it - cell 3493167124

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Sostegno
Sostegno Associazione Italiana di Posturologia Universitaria A.I.P.U.
Sostegno Centro Universitario Internazionale
Sostegno Comune di Monte San Savino (Arezzo)
Sostegno CONI Arezzo
Sostegno Fisiolab Terni
Sostegno FNOB Federazione Nazionale Ordine dei Biologi
Sostegno Ordine Biologi Toscana e Umbria OBTU
Sostegno Rome City Institute
Sostegno Ternana women

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

Azione su paziente

No

Alternativa manichino

No

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

Biologi, Medici

Abilitazione professionale

Si

Tipo di abilitazione professionale

Biologi, Medici

Specializzazione

No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV: Venerdì 11 Dicembre 2026

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	10
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10
Ulteriori titoli	10

Numero minimo iscritti

20

Numero massimo iscritti

30

Numero posti riservati per dipendenti universitari

1

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3700

Importo Prima Rata in €

2000

Importo Seconda Rata in €

1700

Scadenza seconda rata

Mercoledì 8 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Università di Siena, Dip. Scienze Mediche Chirurgiche Neuroscienze, Polo Scientifico San Miniato

Denominazione Area: ANATOMIA-FISIOLOGIA, BIOCHIMICA, GENETICA ED ENDOCRINOLOGIA DEL CORPO MASCHILE E FEMMINILE
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: ANATOMO-FISIOLOGIA DEL CORPO UMANO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: BIOCHIMICA CLINICA E ANALISI DI CAMPIONI BIOLOGICI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

Attività didattica formativa: ENDOCRINOLOGIA E MARKER ORMONALI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/13 (ENDOCRINOLOGIA)

Attività didattica formativa: NUTRIGENETICA E NUTRIGENOMICA NELLO SPORT
CFU: 1
Codice SSD: BIO/11 (BIOLOGIA MOLECOLARE)

Denominazione Area: ASSE MICROBIOTA-INTESTINO-CERVELLO
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Ermini Leonardo

Attività didattica formativa: ALIMENTAZIONE E MICROBIOTA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)

Attività didattica formativa: ASSE INTESTINO-CERVELLO E COMUNICAZIONI EXTRACELLULARI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA GASTROINTESTINALE E CONTROLLO DELLA FAME
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: MICROBIOTA E SPORT
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: VALUTAZIONE DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Ballerini Marco

Attività didattica formativa: CINEANTROPOMETRIA CON PROTOCOLLO ISAK
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: ELABORAZIONE PIANI ALIMENTARI CON GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS)
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE COMPOSIZIONE CORPOREA CON BIOIMPEDENZIOMETRIA E DEXA
CFU: 1
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE DELLA COMPOSIZIONE CORPOREA CON ULTRASUONI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: FISIOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE E DELL'ESERCIZIO
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DELL'APPARATO MUSCOLO-SCHELETRICO
CFU: 1.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DELL'ESERCIZIO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: METABOLISMO ENERGETICO E FUNZIONALITÀ CARDIORESPIRATORIA
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Ballerini Marco

Attività didattica formativa: METABOLISMO ENERGETICO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: TEST DA SFORZO CARDIOPOLMONARE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE CARDIORESPIRATORIA E DISPENDI ENERGETICI
CFU: 1.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: CHIMICA E BIOCHIMICA DEGLI ALIMENTI
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Dreassi Elena

Attività didattica formativa: BIOCHIMICA CLINICA APPLICATA: RUOLO DEI POINT-OF-CARE TESTING NEL MONITORAGGIO METABOLICO DELL'ATLETA
CFU: 1.5
Codice SSD: CHIM/10 (CHIMICA DEGLI ALIMENTI)

Attività didattica formativa: CHIMICA DEGLI ALIMENTI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO GLICEMICO CONTINUO NELL'ATLETA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

Denominazione Area: STILI ALIMENTARI E APPROCCI DIETETICI NELLO SPORT
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Gentile Natale

Attività didattica formativa: ALLERGIE E INTOLLERANZE ALIMENTARI
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: BASI DI ALIMENTAZIONE NELLO SPORT
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: DIETA ANTINFIAMMATORIA E INTERMITTENT FASTING
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: DIETA MEDITERRANEA, VEGANA, VEGETARIANA, CHETOGENICA E DIETA DELL'ATLETA MUSULMANO
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: DISTURBI ALIMENTARI DELL'ATLETA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: NUTRIZIONE APPLICATA AI GIOCHI DI SQUADRA E DI COMBATTIMENTO
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Gentile Natale

Attività didattica formativa: BASI DELLA NUTRIZIONE APPLICATA AI GIOCHI DI SQUADRA E DI COMBATTIMENTO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO NUTRIZIONALE NEL BASKET E NEL CALCIO
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO NUTRIZIONALE NELLA PALLAVOLO E NEL RUGBY
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO NUTRIZIONALE NELLE ARTI MARZIALI
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: INTERVENTO NUTRIZIONALE NELLE DISCIPLINE TECNICO TATTICHE E SPORT DI COMBATTIMENTO
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: NUTRIZIONE APPLICATA ALLO SPORT DI ALTA QUOTA
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: ASSUNZIONE DI NUTRIENTI E MICRONUTRIENTI IN ALTA QUOTA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DELLA NUTRIZIONE E ASPETTI MEDICI IN ALTA QUOTA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA SENSORIALE E INTEGRATA IN ALTA QUOTA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: MICROBIOTA NELLO SPORT D'ALTA QUOTA
CFU: 1
Codice SSD: MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)

Denominazione Area: INTERPRETAZIONE DEI REFERTI EMATOCHIMICI E DIAGNOSTICI NEGLI SPORTIVI E NEGLI ATLETI, BILANCIO IDRICO E DIETA DI GENERE
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: BILANCIO IDRICO E IDRATAZIONE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: DIETA NELLA DONNA ATLETA
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DEL SANGUE E TRASPORTO DELL'OSSIGENO, MARCATORI BIOCHIMICI DEL METABOLISMO ENERGETICO, DANNO MUSCOLARE E INFIAMMAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI ENDOCRINOLOGIA DELL'ESERCIZIO E OVERTRAINING
CFU: 1
Codice SSD: BIO/12 (BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

Denominazione Area: POSTUROLOGIA E MEDICINA INTEGRATA APPLICATA ALLO SPORT
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: MEDICINA INTEGRATA NELLO SPORT
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Attività didattica formativa: POSTUROLOGIA
CFU: 1.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: POSTUROLOGIA PRATICA
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: VALUTAZIONI NUTRIZIONALI PERSONALIZZATE PER GLI ATLETI
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Ballerini Marco

Attività didattica formativa: PROVE PRATICHE DI VALUTAZIONE PIANI NUTRIZIONALI 1
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: PROVE PRATICHE DI VALUTAZIONE PIANI NUTRIZIONALI 2
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: PROVE PRATICHE DI VALUTAZIONE PIANI NUTRIZIONALI 3
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: INTEGRAZIONE E SUPPLEMENTAZIONE NELLO SPORT E NELLA GESTIONE DEL SONNO
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria - Dreassi Elena

Attività didattica formativa: INTEGRATORI NELLA GESTIONE DEL SONNO
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: INTEGRAZIONE E TEST DI METABOLOMICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: NUOVI APPROCCI TECNOLOGICI E NUTRIENTI PLANT-BASED SOSTENIBILI NELLA REALIZZAZIONE DEGLI INTEGRATORI PER GLI SPORTIVI
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: UTILIZZO DEGLI INTEGRATORI NELLA PRATICA SPORTIVA
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: NUTRIZIONE APPLICATA ALLO SPORT DI ENDURANCE
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Gentile Natale

Attività didattica formativa: ATLETICA LEGGERA E NUTRIZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: BASI DELLA NUTRIZIONE NEGLI SPORT DI ENDURANCE
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: CICLISMO, NUOTO E NUTRIZIONE
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: TENNIS, PADEL, CROSSFIT E NUTRIZIONE
CFU: 0.5
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: PSICOLOGIA DELLO SPORT, STRESS MANAGEMENT E DOPING NEL GIOVANE ATLETA
CFU totali area: 3.5
Docenti responsabili: Benini Paolo

Attività didattica formativa: COMUNICAZIONE EFFICACE E GESTIONE DELLE DINAMICHE DI GRUPPO NELLO SPORT
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: DISTURBI DEL COMPORTAMENTO ALIMENTARE (DCA) E CARENZA ENERGETICA RELATIVA NELLO SPORT (RED-S)
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: GESTIONE DELLO STRESS, FATICA COGNITIVA E CARICO ALLOSTATICO, TIMING E LUCIDITÀ NELLO SPORT
CFU: 0.5
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: NEUROPSICOLOGIA APPLICATA ALLO SPORT
CFU: 0.5
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: THE DARK SIDE OF THE SPORT: DOPING IN ETÀ EVOLUTIVA CONNESSO ALLA PRATICA SPORTIVA
CFU: 0.5
Codice SSD: M-PSI/01 (PSICOLOGIA GENERALE)

Denominazione Area: DOLORE, INFIAMMAZIONE, PREVENZIONE INFORTUNI E RECUPERO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DEL DOLORE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE DEL DOLORE E DELL'INFIAMMAZIONE
CFU: 2
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: PREVENZIONE INFORTUNI
CFU: 1
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Attività didattica formativa: RECUPERO INFORTUNI
CFU: 1
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequenza di ambulatori-studi professionali pubblici e privati in ambito sportivo e nutrizionale

Strutture di svolgimento

Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche Neuroscienze, Polo Scientifico San Miniato e strutture esterne previa convenzione

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

480

Data termine stage/tirocinio

Dicembre 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Aloisi Anna Maria

Prove di verifica intermedie (Modalità) no
Modalità svolgimento verifica finale Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 2

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Scienza e Tecnologia Cosmetiche**

Obiettivi formativi

Il mondo cosmetico è in continua evoluzione, risulta pertanto importante per le aziende poter disporre di figure altamente specializzate in grado di saper rispondere alle richieste di un settore che appare sempre più complesso e internazionale. Il Master ha quindi lo scopo di fornire conoscenze teoriche e pratiche per la formazione di esperti altamente qualificati nel settore cosmetico. Le competenze acquisite permetteranno a tali figure professionali di potersi inserire in diverse realtà aziendali come: produttori e distributori di materie prime, produttori di cosmetici finiti e terzisti. La qualificazione conseguita consentirà a tali professionalità di poter operare nell'ambito della Ricerca e Sviluppo, controllo qualità e controllo microbiologico; nel settore marketing e comunicazione e dell'informazione tecnico-scientifica; in ambito produttivo, regolatorio (redazione del PIF, valutazione della sicurezza) e certificazione.

Crediti

120

Ore

3000

Durata in mesi

24

Scadenza Bando

1 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)

Referenti per la didattica

Prof.ssa Marisanna Centini: email: marisanna.centini@unisi.it; tel. 0577 235367
Prof.ssa Cecilia Anselmi: email: cecilia.anselmi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-22	Ingegneria chimica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS

Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Ingegneria chimica	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV: Lunedì 12 Ottobre 2026

Valutazione allegati

Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	20
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	5
Ulteriori titoli	5

Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 15

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 6000
Importo Prima Rata in € 3000
Importo Seconda Rata in € 3000
Scadenza seconda rata Domenica 31 Ottobre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia

Denominazione Area: AREA CHIMICO-ANALITICA
CFU totali area: 25
Docenti responsabili: Anselmi Cecilia - Centini Marisanna - Sega Alessandro

Attività didattica formativa: ANALISI DEI PRODOTTI COSMETICI
CFU: 6
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: CHIMICA DEI PRODOTTI COSMETICI
CFU: 14
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: CHIMICA DELLE SOSTANZE ORGANICHE NATURALI
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/06 (CHIMICA ORGANICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPI CHIMICO-FISICI DELLA COSMETOLOGIA
CFU: 3
Codice SSD: CHIM/02 (CHIMICA FISICA)

Denominazione Area: AREA BIOLOGICA
CFU totali area: 33
Docenti responsabili: Besostri Barbara - Trabalzini Lorenza - Valoti Massimo

Attività didattica formativa: ANATOMIA, ISTOLOGIA, ISTOCHIMICA DELLA CUTE E ANNESSI
CFU: 3
Codice SSD: BIO/16 (ANATOMIA UMANA)

Attività didattica formativa: BIOCHIMICA DELLA CUTE E ANNESSI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/10 (BIOCHIMICA)

Attività didattica formativa: CONTROLLO MICROBIOLOGICO DI QUALITÀ
CFU: 8
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: DERMATOLOGIA COSMETOLOGICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/35 (MALATTIE CUTANEE E VENEREE)

Attività didattica formativa: FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA E FISIOPATOLOGIA DELLA CUTE E ANNESSI
CFU: 2
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FITOCOSMESI-FARMACOGNOSIA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: MICROBIOLOGIA APPLICATA
CFU: 3
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: STATISTICA MEDICA
CFU: 3
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA E VALUTAZIONE DELLA SICUREZZA DEI PRODOTTI COSMETICI
CFU: 6
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Denominazione Area: AREA TECNOLOGICA
CFU totali area: 40
Docenti responsabili: Anselmi Cecilia - Centini Marisanna - Scesa Carla

Attività didattica formativa: CERTIFICAZIONE E SISTEMA DI QUALITÀ
CFU: 2
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: COMUNICAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: IMPIANTI DELL'INDUSTRIA COSMETICA ED IGIENE DELLA PRODUZIONE
CFU: 4
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: LEGISLAZIONE COSMETICA E DOCUMENTAZIONE
CFU: 6
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: MARKETING DEI PRODOTTI COSMETICI
CFU: 3
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
CFU: 2
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: TECNOLOGIA E FORMULAZIONE COSMETICA
CFU: 20
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

L'attività svolta durante lo stage potrà riguardare la Ricerca e Sviluppo (studio di nuove materie prime cosmetiche e formulazione di prodotti cosmetici); il Controllo qualità e il Controllo microbiologico del prodotto cosmetico; l'ambito regolatorio (certificazione GMP, stesura del PIF e della Relazione sulla sicurezza, come previsto dal Regolamento 1223/2009). Le modalità di svolgimento dello stage (orario giornaliero, frequenza settimanale, tipo di attività, progetto formativo...) vengono stabilite caso per caso in accordo con la struttura ospitante. oi

Strutture di svolgimento

Lo stage verrà svolto presso strutture dell'Università di Siena o di altre Università, Enti di Ricerca o Industrie del settore con le quali verrà stabilito un rapporto di partenariato.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

18

Ore di stage/tirocinio

600

Data termine stage/tirocinio

Settembre 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Anselmi Cecilia - Centini Marisanna

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Colloquio orale e/o elaborato scritto

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale, Prova scritta volta a verificare le conoscenze acquisite, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

4

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Scienze cliniche e applicate del microbioma umano**

Obiettivi formativi

Il Master ha l'obiettivo di formare professionisti altamente qualificati nelle scienze cliniche e applicate del microbioma, capaci di analizzare, interpretare e integrare dati microbiomici complessi in ambito biomedico e nutrizionale, con applicazioni nella Medicina di precisione e nella nutrizione personalizzata. Il percorso fornisce competenze interdisciplinari sui meccanismi del microbiota e sul loro impatto fisiologico e patologico. I diplomati potranno operare in ambito clinico, di ricerca e industriale, contribuendo all'interpretazione dei test microbiomici, allo sviluppo di interventi personalizzati e a progetti multi-omici nell'ambito della Bioinformatica. Il profilo in uscita è caratterizzato da elevata interdisciplinarità e capacità di tradurre evidenze scientifiche in applicazioni operative nei settori della salute, della nutrizione e delle biotecnologie.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web //
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)
Referenti per la didattica Prof. Francesco Santoro Prof.ssa Annalisa Ciabattini Prof.ssa Donata Medaglini Dott. Manuele Biazzo

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS

Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un titolo diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master o del corso.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione	
Valutazione CV	Giovedì 11 Marzo 2027
Colloquio	Discussione in modalità telematica del percorso formativo, CV, titoli e motivazioni (In data: Lunedì 15 Marzo 2027)

Valutazione allegati	
Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	20
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	5
Ulteriori titoli	5

Numero minimo iscritti
10

Numero massimo iscritti
25

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €
3000

Importo Prima Rata in €
1500

Importo Seconda Rata in €
1500

Scadenza seconda rata
Mercoledì 30 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica
Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna
Presidio Le Scotte

Denominazione Area: FONDAMENTI E BIOLOGIA DEL MICROBIOMA
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Ciabattini Annalisa

Attività didattica formativa: DISBIOSI DEL MICROBIOMA E MECCANISMI DI MALATTIA
CFU: 4
Codice SSD: BIO/19 (MICROBIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: ECOLOGIA DEL MICROBIOMA UMANO
CFU: 4
Codice SSD: BIO/19 (MICROBIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: ETICA, NORMATIVA EUROPEA E APPROPRIATEZZA CLINICA DEI TEST SUL MICROBIOMA
CFU: 1
Codice SSD: MED/43 (MEDICINA LEGALE)

Attività didattica formativa: MICROBIOMA E INTERAZIONE CON IL SISTEMA IMMUNITARIO
CFU: 3
Codice SSD: MED/04 (PATOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: MODELLI PER LO STUDIO DEL MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Denominazione Area: TECNOLOGIE E DATA SCIENCE PER IL MICROBIOMA
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Santoro Francesco

Attività didattica formativa: DISEGNO SPERIMENTALE E VALIDAZIONE CLINICA NEGLI STUDI DI MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: GENOMI MICROBICI E FONDAMENTI DI FILOGENETICA
CFU: 3
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: IL MICROBIOMA COME BIOMARCATORE-TECNICHE DI MACHINE LEARNING
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: METODI COMPUTAZIONALI E BIOSTATISTICI PER ANALISI DATI DI SEQUENZIAMENTO DEL MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: ING-INF/05 (SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI)

Attività didattica formativa: TECNOLOGIE DI SEQUENZIAMENTO PER LA CARATTERIZZAZIONE DEL MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: BIO/19 (MICROBIOLOGIA GENERALE)

Denominazione Area: APPLICAZIONI CLINICHE E NUTRIZIONE PERSONALIZZATA
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Biazzo Manuele

Attività didattica formativa: DIETA, METABOLISMO E MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)

Attività didattica formativa: INTERAZIONE TRA FARMACI E MICROBIOMA
CFU: 2
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: INTERPRETAZIONE CLINICA DEI DATI DEL MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: MED/07 (MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA)

Attività didattica formativa: INTERVENTI NUTRIZIONALI E TERAPEUTICI PER LA MODULAZIONE DEL MICROBIOMA
CFU: 3
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: MICROBIOMA E SALUTE DELLA RIPRODUZIONE UMANA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/19 (MICROBIOLOGIA GENERALE)

Attività didattica formativa: MICROBIOMA NELLE MALATTIE CRONICHE E SISTEMICHE
CFU: 3
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

In presenza

Strutture di svolgimento

Università di Siena; The Bioarte ltd; Aziende europee e partner

Crediti attribuiti stage/tirocinio 10
Ore di stage/tirocinio 250
Data termine stage/tirocinio Marzo 2028
Docenti responsabili stage/tirocinio: Santoro Francesco

Prove di verifica intermedie (Modalità) esame orale, progetti
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 5

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Soluzioni Integrate per la salute ed il benessere**

Obiettivi formativi

L'obiettivo del Master è formare professionisti in grado di progettare e applicare interventi mirati al mantenimento dello stato di salute, alla prevenzione delle patologie e alla promozione del benessere globale della persona. Il percorso integra approcci multidisciplinari orientati alla modifica consapevole degli stili di vita, con particolare attenzione al comportamento, all'alimentazione, alla postura e all'integrazione nutraceutica. Particolare rilievo sarà attribuito alla psiconeuroimmunologia, alla medicina integrata e agli approcci complementari, con l'obiettivo di sviluppare una visione sistemica dell'individuo. Il Master fornisce strumenti teorico-pratici per l'elaborazione di protocolli personalizzati, basati su evidenze scientifiche, finalizzati al miglioramento dell'equilibrio tra mente e corpo e all'ottimizzazione della qualità della vita.

Crediti

81

Ore

2025

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Marzo 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://www.dsmcn.unisi.it/it/didattica/post-laurea/masters/master-soluzioni-integrate-la-salute-e-il-benessere

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Anna Maria Aloisi - e-mail annamaria.aloisi@unisi.it - tel. 3473579228

Massimiliano Scapecchi - e-mail studiomedicoscapecchi@gmail.com - tel.3342988220

Lauretta Massai - e-mail lauretta.massai@unisi.it - tel. 3493167124

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Sostegno

Sostegno

International Academy of of Physiogical Regulating Medicine PRM

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe L1	Biotecnologie	L
Classe L-2	Biotecnologie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione	L
Classe L/SNT4	Professioni sanitarie della prevenzione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione	L
Classe L/SNT2	Professioni sanitarie della riabilitazione (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L

Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infiermeristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L12	Scienze biologiche	L
Classe L-13	Scienze biologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe L34	Scienze e tecniche psicologiche	L
Classe L-24	Scienze e tecniche psicologiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-47	Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attivita motorie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS

Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Ingegneria biomedica	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Informatori medico-scientifici	DU
-	Ingegneria biomedica	DU
-	Tecnico di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di laboratorio biomedico	DU
-	Tecnico sanitario di radiologia medica	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

- La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un titolo diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master o del corso.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Abstract della tesi di laurea

Eventuali pubblicazioni

Eventuali altri titoli

Procedura di selezione

Valutazione CV: Venerdì 12 Marzo 2027

Valutazione allegati	
Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	10
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10
Ulteriori titoli	10

Numero minimo iscritti
20
Numero massimo iscritti
30
Numero posti riservati per dipendenti universitari
2

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €
3700
Importo Prima Rata in €
2000
Importo Seconda Rata in €
1700
Scadenza seconda rata
Mercoledì 8 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica
Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna
Unisi, Dip.Scienze Mediche Chirurgiche Neuroscienze, Polo Scientifico S. Miniato

Denominazione Area: INTRODUZIONE A CONCETTI DI PREVENZIONE E MANTENIMENTO DELLA VITALITÀ
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria

Attività didattica formativa: DRENAGGIO DELL'ORGANISMO, INTERFERENTI ENDOCRINI E METALLI PESANTI
CFU: 1
Codice SSD: MED/13 (ENDOCRINOLOGIA)

Attività didattica formativa: GESTIONE DEL DOLORE E DELL'INFIAMMAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: IRIDOLOGIA E ALTRE TECNICHE LEGATE ALLA SALUTE E ALL'ALIMENTAZIONE
CFU: 3
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: OMEOPATIA, OMOTOSSICOLOGIA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: PSICONEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA PARTE 1
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: METODI DI GESTIONE COGNITIVA DEL BENESSERE
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria - Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: FITOTERAPIA E CURE NATURALI 1
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: FITOTERAPIA E CURE NATURALI 2
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: INTENZIONALITÀ DI GUARIGIONE
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/08 (PSICOLOGIA CLINICA)

Denominazione Area: CONDIZIONAMENTO AMBIENTALE E ADATTAMENTO DELL'ORGANISMO
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria - Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: FITNESS
CFU: 1
Codice SSD: M-EDF/01 (METODI E DIDATTICHE DELLE ATTIVITA MOTORIE)

Attività didattica formativa: L'AMBIENTE COME RIFLESSO DELLA SALUTE
CFU: 3
Codice SSD: M-PSI/05 (PSICOLOGIA SOCIALE)

Attività didattica formativa: POSTUROLOGIA
CFU: 3
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: BASI E SOLUZIONI INTEGRATE PER LA GESTIONE DELLO STRESS
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Aloisi Anna Maria - Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: EPIGENETICA ED ESOSOMI
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: GESTIONE DELLO STRESS E DEL DOLORE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: MICOTERAPIA E MICROBIOTA
CFU: 3
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TRANSLATIONAL MUSIC A 432 HZ PER IL BENESSERE
CFU: 1
Codice SSD: M-PSI/08 (PSICOLOGIA CLINICA)

Denominazione Area: APPROCCI PREVENTIVI AL BENESSERE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: ALIMENTAZIONE COME PREVENZIONE E RUOLO DELL'INFIAMMAZIONE
CFU: 3
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: NUTRIZIONE, NATURA E BENESSERE 1
CFU: 1
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Attività didattica formativa: NUTRIZIONE, NATURA E BENESSERE 2
CFU: 2
Codice SSD: MED/49 (SCIENZE TECNICHE DIETETICHE APPLICATE)

Denominazione Area: MANTENIMENTO, CONSERVAZIONE E PROTEZIONE DEL BENESSERE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: FITOTERAPIA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: SOLUZIONI INTEGRATE OMEOPATICHE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: SOLUZIONI INTEGRATE PER L'EQUILIBRIO CELLULARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/06 (ONCOLOGIA MEDICA)

Attività didattica formativa: SOLUZIONI OMEOPATICHE E INTEGRATE PER LA LONGEVITÀ
CFU: 2
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Denominazione Area: FISIOLOGIA INTEGRATA DEI SISTEMI DIGERENTE ED ENDOCRINO, E METABOLISMO VITAMINICO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DEL SISTEMA DIGERENTE
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: FISIOLOGIA DEL SISTEMA ENDOCRINO
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: VITAMINE LIPOSOLUBILI A.D.E.K.
CFU: 2
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: CONCETTI CHIAVE DI INTEGRAZIONE TRA ESPERIENZA ED EPIGENETICA
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: EPIGENETICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/03 (GENETICA MEDICA)

Attività didattica formativa: NOZIONI DI ESPERIENZE INTEGRATE
CFU: 2
Codice SSD: MED/09 (MEDICINA INTERNA)

Attività didattica formativa: PSICONEUROENDOCRINOIMMUNOLOGIA PARTE 2
CFU: 2
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Denominazione Area: IL BENESSERE NELLE VARIE FASI DELLA VITA: NASCITA, CRESCITA E SVILUPPO
CFU totali area: 7
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: FISIOGNOMICA, FITOTERAPIA E M.T.C.
CFU: 2
Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: MICROBIOTA E SALUTE
CFU: 1
Codice SSD: MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)

Attività didattica formativa: M.T.C. E AGOPUNTURA
CFU: 3
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: PEDIATRIA E I PRIMI 1000 GIORNI DI VITA
CFU: 1
Codice SSD: MED/38 (PEDIATRIA GENERALE E SPECIALISTICA)

Denominazione Area: STRATEGIE PER L'EQUILIBRIO ENERGETICO CELLULARE
CFU totali area: 3
Docenti responsabili: Scapecchi Massimiliano

Attività didattica formativa: AMIGDALA, EMOZIONI E CHINESIOLOGIA
CFU: 1
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: SNC E DIFFERENZE SESSUALI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Attività didattica formativa: SNC E ORMONI SESSUALI
CFU: 1
Codice SSD: BIO/09 (FISIOLOGIA)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

FREQUENZA DI AMBULATORI- STUDI PROFESSIONALI PUBBLICI E PRIVATI NELL'AMBITO DELLA MEDICINA INTEGRATA

Strutture di svolgimento

DIP SCIENZE MEDICHE CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE, POLO SCIENTIFICO DI SAN MINIATO E STRUTTURE ESTERNE PREVIA CONVENZIONE

Crediti attribuiti stage/tirocinio

20

Ore di stage/tirocinio

480

Data termine stage/tirocinio

Febbraio 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Aloisi Anna Maria

Prove di verifica intermedie (Modalità)

NO

Modalità svolgimento verifica finale

Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite

Crediti attribuiti alla verifica finale

1

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **Storia, Design e Marketing del Gioiello**

Obiettivi formativi

Il Master intende rispondere in modo innovativo e adeguato alle richieste di crescita e di capacità professionali del comparto orafo, tenendo conto delle esigenze del mercato del lavoro e delle peculiarità dei distretti industriali italiani, con particolare attenzione al settore orafo della città di Arezzo, con il quale, nelle precedenti edizioni del master sono stati instaurati rapporti sempre più stretti e fattivamente collaborativi. Obiettivo del master è innanzitutto quello di formare figure professionali sufficientemente versatili, qualificate e preparate nei diversi settori di sviluppo di un'azienda (la progettazione, la produzione, il marketing) e pertanto adattabili alle diverse esigenze delle imprese orafe. L'offerta formativa garantisce infatti l'apprendimento degli strumenti e del metodo per saper comprendere, operare e gestire l'intero ciclo produttivo.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

https://www.labor.unisi.it/

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Filologia e Critica delle Letterature Antiche e Moderne (DFCLAM)

Referenti per la didattica

Paolo Torriti - e-mail paolo.torriti@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
-	Tutte le lauree magistrali	
-	Tutte le lauree specialistiche	
-	Tutte le lauree triennali	
-	Tutte le lauree vecchio ordinamento	
-	Tutti i diplomi universitari	

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

- Scuole dirette a fini speciali ai sensi del dpr n.162/82

- Titoli rilasciati dalle accademie e dai conservatori di cui alla legge n. 268 del 22 novembre 2002

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Iscrizione diretta
Numero minimo iscritti 8

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3500
Importo Prima Rata in € 1750
Importo Seconda Rata in € 1750
Scadenza seconda rata Mercoledì 30 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Convenzionale (in presenza)
Sede di svolgimento interna Campus universitario di Arezzo, Dipartimento di Filologia e Critica delle letterature antiche e moderne
Riconoscimento crediti in ingresso Si
Percentuale CFU max. riconoscibile (max. 25%) 12
Modalità di riconoscimento CFU in ingresso Approvazione della documentazione presentata dall'allievo da parte del Collegio dei docenti

Denominazione Area: STORIA DEL GIOIELLO
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Torriti Paolo

Attività didattica formativa: I GIOIELLI ETRUSCHI E ROMANI
CFU: 1
Codice SSD: L-ANT/06 (ETRUSCOLOGIA E ANTICHITA ITALICHE)

Attività didattica formativa: STORIA DEL GIOIELLO EUROPEO E AMERICANO IN ETÀ CONTEMPORANEA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/03 (STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA)

Attività didattica formativa: STORIA DEL GIOIELLO IN ETÀ MODERNA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/02 (STORIA DELL'ARTE MODERNA)

Attività didattica formativa: STORIA DEL GIOIELLO ITALIANO IN ETÀ CONTEMPORANEA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/02 (STORIA DELL'ARTE MODERNA)

Attività didattica formativa: STORIA DEL GIOIELLO TRA MEDIOEVO E RINASCIMENTO
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/01 (STORIA DELL'ARTE MEDIEVALE)

Attività didattica formativa: STORIA DEL GIOIELLO TRA SETTE E OTTOCENTO
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/02 (STORIA DELL'ARTE MODERNA)

Denominazione Area: TECNICHE ORAFE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Martiniello Stefania

Attività didattica formativa: TECNICHE DI STAMPAGGIO, TRAFILATURA, LAVORAZIONE TUBO-CATENA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Attività didattica formativa: TECNICHE ORAFE: FINITURA E LUCIDATURA - I NUOVI MATERIALI
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Attività didattica formativa: TECNICHE ORAFE: LA FUSIONE
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/02 (STORIA DELL'ARTE MODERNA)

Attività didattica formativa: TECNICHE ORAFE: LAVORAZIONE AL BANCO
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/02 (STORIA DELL'ARTE MODERNA)

Attività didattica formativa: TECNICHE ORAFE: SBALZO E CESELLO
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Attività didattica formativa: TECNICHE ORAFE: TECNICHE DI INCASSATURA, SELEZIONE PIETRE PREZIOSE, LA CROMATOLOGIA
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/04 (MUSEOLOGIA E CRITICA ARTISTICA E DEL RESTAURO)

Denominazione Area: DESIGN DEL GIOIELLO
CFU totali area: 18
Docenti responsabili: Boschi Alessio

Attività didattica formativa: IL DESIGN
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/13 (DISEGNO INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: IL DESIGN DEL GIOIELLO
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/13 (DISEGNO INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI DISEGNO DEL GIOIELLO
CFU: 2
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: PROGETTAZIONE E MODELLAZIONE DIGITALE RHINO
CFU: 4
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Attività didattica formativa: STRATEGIE E TECNICHE DI CREATIVITÀ E INNOVAZIONE
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/13 (DISEGNO INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: STRUMENTI E METODI DEL PROGETTO
CFU: 1
Codice SSD: ICAR/13 (DISEGNO INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: TENDENZE, MODA, COOL HUNTER, TREND E NUOVI SCENARI
CFU: 3
Codice SSD: SPS/08 (SOCIOLOGIA DEI PROCESSI CULTURALI E COMUNICATIVI)

Attività didattica formativa: VISITA AD UN MUSEO DI GIOIELLI
CFU: 1
Codice SSD: L-ART/03 (STORIA DELL'ARTE CONTEMPORANEA)

Attività didattica formativa: WORKSHOP PROGETTUALE CON GLI ALLIEVI
CFU: 4
Codice SSD: ICAR/17 (DISEGNO)

Denominazione Area: TECNICHE DI MANAGEMENT, JEWELRY MARKETING E PROMOZIONE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Zanni Lorenzo

Attività didattica formativa: DEFINIZIONE DI MARKETING. IL MARKETING STRATEGICO: SEGMENTAZIONE E POSIZIONAMENTO
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: IL WEB MARKETING NEL SETTORE DEL GIOIELLO
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: INTERNAZIONALIZZAZIONE E FIERE DI SETTORE
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LE LEVE DI MARKETING OPERATIVO (1): PRODOTTO, PREZZO
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LE LEVE DI MARKETING OPERATIVO (2): COMUNICAZIONE E DISTRIBUZIONE
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Attività didattica formativa: LE POLITICHE DI BRAND NEL SETTORE DELLA GIOIELLERIA
CFU: 1
Codice SSD: SECS-P/08 (ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Al termine della formazione in aula seguirà lo svolgimento di uno stage di almeno 230 da attuarsi presso Imprese del comparto orafo aretino, altri enti e laboratori, convenzionati con l'Università, da luglio a dicembre 2026, finalizzato all'applicazione pratica delle nozioni acquisite nelle ore di didattica frontale e

all'accrescimento professionale degli allievi attraverso esperienze di apprendimento-lavoro in azienda. (le convenzioni già sottoscritte con le imprese, enti, laboratori, sono depositate presso l'ufficio di ateneo Placement Office - Career Service).

Strutture di svolgimento

Aziende orafe del comparto orafo aretino, altri enti e laboratori. Le convenzioni già sottoscritte con le imprese, enti, laboratori, sono depositate presso l'ufficio di ateneo Placement Office Career Service.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

15

Ore di stage/tirocinio

225

Data termine stage/tirocinio

Marzo 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Torriti Paolo

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Test a risposta multipla, da effettuare al termine dei quattro moduli di didattica, prima dello stage

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

9

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (I Livello): **TECNICHE DI ECOGRAFIA CARDIACA, POLMONARE E VASCOLARE**

Obiettivi formativi

Il master ha l'obiettivo di formare esperti nell'ambito dell'ecografia cardiaca, vascolare e polmonare fornendo uno strumento di approfondimento teorico e pratico. Grazie alla partecipazione di docenti internazionali e nazionali di altissimo livello, i discenti avranno l'opportunità di sviluppare competenze sempre aggiornate e di confrontarsi durante lezioni frontali ed interattive con temi di estrema attualità, partendo dai fondamenti di anatomia e fisiologia cardiovascolare fino allo sviluppo di capacità esecutive ed analitiche di esami più avanzati e complessi, includenti le principali cardiomiopatie e patologie valvolari, sia nel setting acuto che cronico. Il master permetterà la formazione di personale dedicato all'esecuzione dell'ecocardiogramma ("sonographers") a supporto del cardiologo, ma anche l'approfondimento per Medici Specialisti e Specialisti in Medicina Generale per l'acquisizione di elevate competenze della metodica ecografica a 360° in ambito ospedaliero e ambulatoriale

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

15 dicembre 2026

Data inizio

Gennaio 2027

Data fine

Gennaio 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano, Inglese

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Dott.ssa Mandoli Giulia Elena - e-mail giulia.mandoli@unisi.it

Prof. Matteo Cameli - e-mail matteo.cameli@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe SNT1	Professioni sanitarie infermieristiche e professione sanitaria ostetrica	L
Classe L/SNT1	Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe SNT3	Professioni sanitarie tecniche	L
Classe L/SNT3	Professioni sanitarie tecniche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	L
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Tecnico sanitario di radiologia medica	DU

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

- Altri diplomi di cui alle leggi n.42 del 26 febbraio 1999, n. 251 del 10 agosto 2000 recepite dalla legge n. 1 dell'8 gennaio 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)
Azione su paziente No
Alternativa manichino Si
Iscrizione albo Si
Albo Professionale medico chirurgo; delle professioni infermieristiche; dei tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche, della riabilitazione e della prevenzione
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale Medico chirurgo e ove laurea non abilitante
Specializzazione No

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Esaurimento posti
Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 60

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima Rata in €

1500

Importo Seconda Rata in €

1500

Scadenza seconda rata

Venerdì 30 Aprile 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Teledidattica (lezioni online in modalità sincrona)

Sede di svolgimento interna

UOC Diagnostica Cardiovascolare, Dpt Biotecnologie Mediche, UNISI

Denominazione Area: PRINCIPI DI ULTRASONOGRAFIA ED ECOCARDIOGRAMMA STARDARD
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Focardi Marta

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAMMA NORMALE: PROIEZIONI STANDARD E VALORI DI NORMALITÀ
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOGRAFO PALMARE: COME ESEGUIRE UN ECOCARDIOGRAMMA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE DELL'AMBULATORIO ECOCARDIOGRAFICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI FISICA DEGLI ULTRASUONI E DELLE SONDE ECOGRAFICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: REFERTAZIONE DELL'ESAME ECOCARDIOGRAFICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ANATOMIA E FISIOLOGIA CARDIOVASCOLARE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Galzerano Giuseppe - Pastore Maria Concetta

Attività didattica formativa: ANATOMIA E FISIOLOGIA DELL'APPARATO VASCOLARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ANATOMIA POLMONARE E ACCOPPIAMENTO CARDIO-POLMONARE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI ANATOMIA CARDIACA E CORONARICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PRINCIPI DI FISIOLOGIA VENTRICOLARE E VALVOLARE CARDIACA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: STUDIO DELLE CARDIOMIOPATIE
CFU totali area: 11
Docenti responsabili: Cameli Paolo - Cavigli Luna - D'Ascenzi Flavio

Attività didattica formativa: DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO DILATATIVO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE CARDIOMIOPATIE A FENOTIPO IPERTROFICO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA SPECKLE TRACKING APPLICATA AL VENTRICOLO SINISTRO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAMMA NEL NEONATO E NEL BAMBINO E PRINCIPALI CARDIOPATIE CONGENITE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOGRAFIA POLMONARE: PRINCIPI E APPLICAZIONI CLINICHE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: STUDIO ECOCARDIOGRAFICO DEL CUORE D'ATLETA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: STUDIO ECOCARDIOGRAFICO DEL VENTRICOLO SINISTRO: VALUTAZIONE DIMENSIONALE E FUNZIONALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: CARDIOPATIA ISCHEMICA ACUTA E CRONICA
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Focardi Marta

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA DA STRESS FISICO E FARMACOLOGICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLA CARDIOPATIA ISCHEMICA CRONICA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELL'INFARTO MIOCARDICO ACUTO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOGRAFIA POLMONARE NEL SETTING ACUTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: VALVULOPATIE E CARDIOPATIE VALVOLARI
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Lisi Matteo - Mandoli Giulia Elena

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NELLE VALVULOPATIE MISTE E COMBINATE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAFIA NEL PAZIENTE PORTATORE DI PROTESI VALVOLARI
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: ECOCARDIOGRAMMA TRANSESOFAGEO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: STUDIO DELLA VALVOLA AORTICA: STENOSI E INSUFFICIENZA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: STUDIO DELLA VALVOLA MITRALE: INSUFFICIENZA PRIMITIVA E SECONDARIA E STENOSI
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: STUDIO DELLE VALVOLE TRICUSPIDE E POLMONARE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: ECOGRAFIA VASCOLARE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Galzerano Giuseppe - Pastore Maria Concetta

Attività didattica formativa: DOPPLER CAROTIDEO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: DOPPLER DEL DISTRETTO ARTERIOSO PERIFERICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: DOPPLER VENOSO DEGLI ARTI INFERIORI
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: METODICA DOPPLER: TIPS AND TRICKS
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Frequentazione presso gli ambulatori della U.O.C Diagnostica Cardiovascolare e della UOC Cardiologia clinico-chirurgica (UTIC) dell'Università degli Studi di Siena (AOUS Le Scotte)

Strutture di svolgimento UOC Cardiologia, AOUS
Crediti attribuiti stage/tirocinio 14
Ore di stage/tirocinio 350
Data termine stage/tirocinio Dicembre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio: Cameli Matteo - Mandoli Giulia Elena

Prove di verifica intermedie (Modalità) Colloquio
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale, Colloquio volto a verificare le conoscenze acquisite
Crediti attribuiti alla verifica finale 5

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Tecnologie Farmaceutiche Industriali**

Obiettivi formativi

II Master Universitario di II livello in "Tecnologie Farmaceutiche Industriali" nasce in un contesto di normative europee sulla produzione, il controllo e la commercializzazione dei farmaci ancora in via di definizione. Il corso di studi ha come obiettivo primario di offrire ai partecipanti un bagaglio culturale adeguato per affrontare con competenza ogni aspetto delle varie fasi della preparazione di un farmaco, a partire dalla scelta del principio attivo, alla sperimentazione per l'accertamento dell'attività, alla protezione brevettuale, alla farmacologia, ecc., fino alle pratiche per l'autorizzazione alla immissione in commercio del prodotto finito in Italia e negli altri Paesi. Gli argomenti affrontati nel corso di studi, sulla base di progetti innovativi, riguarderanno tutte le materie attinenti in maniera specifica al farmaco a partire dallo status di "principio attivo" fino al prodotto finito "il medicamento".

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)

Referenti per la didattica

Prof. Andrea Cappelli - e-mail andrea.cappelli@unisi.it
Prof. Marco Paolino - e-mail marco.paolino@unisi.it
Prof. Agg. Marco Andreassi - e-mail marco.andreassi@unisi.it
Prof. Maurizio Anzini - e-mail maurizio.anzini@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-8	Biotecnologie industriali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-21	Ingegneria biomedica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-22	Ingegneria chimica (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM

Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS26	Ingegneria biomedica	LS
Classe LS27	Ingegneria chimica	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
Classe LS61	Scienza e ingegneria dei materiali	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie industriali	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Chimica industriale	V.O.
-	Farmacia	V.O.

-	Ingegneria chimica	V.O.
-	Ingegneria delle tecnologie industriali	V.O.
-	Ingegneria medica	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.
-	Scienze e tecnologie delle produzioni animali	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Ammissione con riserva per lo studente, che non abbia conseguito il titolo di studio previsto per l'accesso. La conferma dell'ammissione rimane fissata al momento del conseguimento del titolo stesso e, comunque, entro e non oltre la data delle prove di ammissione o della valutazione dei curricula.

La commissione si riserva di valutare le domande di ammissione di eventuali candidati che, possedendo un titolo diverso da quelli sopra indicati, presentino nel loro curriculum ulteriori percorsi formativi e/o attività specifiche svolte nell'ambito d'interesse del master o del corso.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione

Ammissione

Documentazione da allegare

Curriculum vitae et studiorum

Procedura di selezione

Valutazione CV: Venerdì 12 Marzo 2027

Valutazione allegati

Categoria titoli	**Punteggio (30esimi)**
Titolo di studio	25
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	3
Ulteriori titoli	2

Numero minimo iscritti 5
Numero massimo iscritti 25
Numero posti riservati per dipendenti universitari 2
Note I posti riservati sono da considerare per i dipendenti delle pubbliche amministrazioni

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3000
Importo Prima Rata in € 1500
Importo Seconda Rata in € 1500
Scadenza seconda rata Mercoledì 30 Giugno 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)
Sede di svolgimento interna Aule Presidio San Miniato

Denominazione Area: IL PRODOTTO FARMACEUTICO **CFU totali area:** 2 **Docenti responsabili:** Andreassi Marco - Anzini Maurizio

Attività didattica formativa: COSMETICO "GALENICO" O "COSMECEUTICO"?
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: L'AZIENDA FARMACEUTICA: ORGANIZZAZIONE E FUNZIONI; NORME RELATIVE ALLA FABBRICAZIONE DELLE SPECIALITÀ MEDICINALI
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: LO SVILUPPO DEL FARMACO: DALLA CANDIDATE DRUG ALLA COMMERCIALIZZAZIONE. CENNI SULLE PROBLEMATICHE RELATIVE ALLO SVILUPPO DI UN FARMACO
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: MATERIE PRIME ED ECCIPIENTI
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Adami Marco - Cappelli Andrea

Attività didattica formativa: CARATTERIZZAZIONE CHIMICOFISICA (CHIMICA FISICA DELLE SUPERFICI)
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: LA PRODUZIONE DI API SECONDO ICHQ7A
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: SOLUBILITÀ, DISSOLUZIONE E PERMEAZIONE; METODI ANALITICI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: LO SVILUPPO FARMACEUTICO
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Adami Marco - Paolino Marco

Attività didattica formativa: FORMULAZIONE DI FORME FARMACEUTICHE A RILASCIO CONTROLLATO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: METODI DI CONTROLLO SUI PRODOTTI FINITI, SVILUPPO E CONVALIDA DEI METODI ANALITICI, PROVE DI STABILITÀ
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PREFORMULAZIONE E FORMULAZIONE DELLE PRINCIPALI FORME FARMACEUTICHE
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: LA PRODUZIONE INDUSTRIALE CHIMICOFARMACEUTICA E BIOTECNOLOGICA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Anzini Maurizio

Attività didattica formativa: ASPETTI INGEGNERISTICI E GMP DEGLI AMBIENTI DI LAVORO; PRODUZIONE; CONFEZIONAMENTO; MAGAZZINO.
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: CONTROLLO QUALITÀ; SCALE UP E PRODUZIONE INDUSTRIALE, TECHNOLOGY TRANSFER
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: SCARICHI INDUSTRIALI (EMISSIONI IN ATMOSFERA, SCARICHI IDRICI) E GESTIONE DEI RIFIUTI
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/04 (CHIMICA INDUSTRIALE)

Attività didattica formativa: SICUREZZA NEGLI AMBIENTI DI LAVORO; MANIPOLAZIONE DELLE POLVERI (STABILITÀ E INFIAMMABILITÀ, NORMATIVE)
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/04 (CHIMICA INDUSTRIALE)

Denominazione Area: PRODUZIONE DI FARMACI STERILI
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Cappelli Andrea - Cotti Adriana Elsa

Attività didattica formativa: ACQUE DI USO FARMACEUTICO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: CONVALIDA DI MACCHINARI E IMPIANTI PER PRODUZIONI STERILI. CONVALIDA DEL PROCESSO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: GLI AMBIENTI PRODUTTIVI: CLASSIFICAZIONE E CONVALIDA. PRODUZIONE IN ASEPSI E CON STERILIZZAZIONE TERMINALE
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: VESTIZIONE E NORME COMPORTAMENTALI NEGLI AMBIENTI STERILI. CONTROLLI PARTICELLARI E MICROBIOLOGICI DEGLI AMBIENTI
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: BUONE PRATICHE DI LAVORAZIONE
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Paolino Marco

Attività didattica formativa: CONVALIDA DI PULIZIA; CONVALIDA DEI SISTEMI COMPUTERIZZATI; GESTIONE DEL CONTROLLO DEI CAMBIAMENTI; GDP
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E RESPONSABILITÀ; SISTEMA QUALITÀ E DOCUMENTAZIONE (POS, SMF ...); QUALIFICAZIONE DEL PERSONALE
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: QUADRO NORMATIVO IN EUROPA E USA; GMP E NORMATIVA ISO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: QUALIFICA DEL PERSONALE E ATTIVITÀ DI ADDESTRAMENTO; VALIDATION MASTER PLAN; QUALIFICAZIONE DELLE APPARECCHIATURE E DEGLI IMPIANTI; CONVALIDA DI PROCESSI
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: LA SPERIMENTAZIONE CLINICA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Cappelli Andrea - Cottini Lorenzo

Attività didattica formativa: FARMACOCINETICA E BIOEQUIVALENZA; PROTOCOLLI DI SOMMINISTRAZIONE, PRIMA DOSE NELL'UOMO
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: NORME DI BUONA PRATICA CLINICA (GOOD CLINICAL PRACTICES, GCP)
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: NUOVE METODOLOGIE PER LO STUDIO DELLE PROBLEMATICHE DI ASSORBIMENTO, DISTRIBUZIONE, METABOLISMO, ESCREZIONE (ADME) DI CANDIDATI FARMACI NELLA FASE PRECLINICA
CFU: 0.5
Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: PRODOTTI PER LA SPERIMENTAZIONE CLINICA; PRODUZIONE IN GMP SECONDO ANNEX 13
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: IMPIANTI DELL'INDUSTRIA FARMACEUTICA
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Anzini Maurizio

Attività didattica formativa: APPARECCHIATURE E MACCHINARI PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: AUTOCLAVI PER LA STERILIZZAZIONE CON CALORE UMIDO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: LIOFILIZZATORI INDUSTRIALI
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: DOCUMENTAZIONE E REGISTRAZIONE (AIC)
CFU totali area: 2
Docenti responsabili: Andreassi Marco - Paolino Marco

Attività didattica formativa: DOSSIER REGISTRATIVO; VARIAZIONI AL DOSSIER REGISTRATIVO
CFU: 1
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: LA BREVETTAZIONE NEL SETTORE CHIMICO- FARMACEUTICO
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: MARKETING E FORMAZIONE DEL PREZZO DEI MEDICINALI
CFU: 0.5
Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Scelta stage/tirocinio

STAGE

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

Lo stage verrà effettuato presso aziende od officine farmaceutiche, farmacie ospedaliere, laboratori universitari, istituzioni governative preposte alla gestione e al controllo del farmaco (ISS, EMA, AIFA, società di servizi per aziende farmaceutiche).

Strutture di svolgimento

Sulla base della disponibilità e delle esigenze della singola struttura, lo stage potrà essere svolto presso: una delle aziende del polo farmaceutico lombardo, toscano o laziale, presso le Farmacia Ospedaliera (F .O.) Policlinico Universitario S. Maria Alle Scotte e F . O. del territorio nazionale, Farmacie territoriali certificate per la produzione di piccoli lotti di farmaci, Policlinico Universitario S. Maria Alle Scotte, IRCCS S. Raffaele Milano. Lo stage può essere svolto anche presso Centri di deposito e distribuzione dei farmaci.

Crediti attribuiti stage/tirocinio

35

Ore di stage/tirocinio

800

Data termine stage/tirocinio

Aprile 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Andreassi Marco - Anzini Maurizio - Cappelli Andrea

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Prova scritta da svolgersi al termine delle lezioni frontali

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

5

Organi collegiali

Collegio docenti

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **Terapia Intensiva Cardiologica e trattamenti avanzati dell'insufficienza cardiaca e dello shock cardiogeno.**

Obiettivi formativi

L'obiettivo del master è di fornire ai medici che lavorano in area critica competenze specifiche per la gestione del paziente cardiopatico critico e complesso e fornire le *skills* per lavorare in una terapia intensiva cardiologica attuale. Verranno affrontate le tematiche necessarie all'inquadramento diagnostico e terapeutico del paziente cardiopatico critico dalla fase territoriale fino ai trattamenti sostitutivi cardiaci, in particolare trapianto di cuore, LVAD e cuore artificiale totale. Molto spazio sarà dedicato ai sistemi meccanici per il supporto cardiaco, respiratorio e renale. L'approccio alle tematiche affrontate sarà innovativo, adattato a chi ha già conoscenze specifiche teoriche e pratiche, secondo il costruttivismo tipico dell'*adult* learning e con sessioni di simulazione.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 ottobre 2026

Data inizio

Novembre 2026

Data fine

Novembre 2027

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Biotecnologie Mediche (DBM)

Referenti per la didattica

Serafina Valente - e-mail serafina.valente@unisi.it;
Carlotta Sorini Dini - carlotta.sorinidini@ao-siena.toscana.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

medicina e chirurgia

Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale medicina e chirurgia
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione Malattie dell'apparato cardiovascolare, anestesia e rianimazione, medicina interna, medicina d'urgenza, cardiochirurgia.

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli
Procedura di selezione Valutazione CV

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	10
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	10
Ulteriori titoli	10

Numero minimo iscritti 10
Numero massimo iscritti 30

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €

3000

Importo Prima Rata in €

1500

Importo Seconda Rata in €

1500

Scadenza seconda rata

Domenica 30 Maggio 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Area dipartimento cardio toraco vascolare

Denominazione Area: DALL'OSSIGENO TERAPIA ALLA VENTILAZIONE MECCANICA INVASIVA
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Franchi Federico - Mezzasalma Fabrizio - Valente Serafina

Attività didattica formativa: DALL' OSSIGENOTERAPIA AGLI ALTI FLUSSI
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: VENTILAZIONE MECCANICA INVASIVA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: VENTILAZIONE NON INVASIVA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: MONITORAGGIO EMODINAMICO INVASIVO E NON INVASIVO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Cameli Matteo - Valente Serafina

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO EMODINAMICO INVASIVO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO EMODINAMICO MINI INVASIVO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: MONITORAGGIO EMODINAMICO NON INVASIVO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: SHOCK CARDIOGENO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Marini Marco - Sorini Dini Carlotta - Valente Serafina

Attività didattica formativa: LA RETE DELLO SHOCK CARDIOGENO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: LA SINDROME POST-ARRESTO CARDIACO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: SHOCK CARDIOGENO: DALLA DIAGNOSI PRECOCE AL MONITORAGGIO MULTIPARAMETRICO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: TRATTAMENTO FARMACOLOGICO E ASSISTENZA MECCANICA DELLO SHOCK CARDIOGENO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: DEVICE DI SUPPORTO MECCANICO AL CIRCOLO A BREVE E MEDIO TERMINE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Sorini Dini Carlotta - Valente Serafina

Attività didattica formativa: EXTRA-CORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: IL CONTROPULSATORE AORTICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: POMPE MICROASSIALI E CENTRIFUGHE PER L'ASSISTENZA AL VENTRICOLO DESTRO E SINISTRO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: GESTIONE DELLE GRAVI INSUFFICIENZA D'ORGANO NEL PAZIENTE CARDIOPATICO CRITICO
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Franchi Federico - Valente Serafina - Zinelli Marcello

Attività didattica formativa: EQUILIBRIO ACIDO-BASE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: INSUFFICIENZA RENALE ACUTA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: MULTIORGAN FAILURE
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: SEPSI E SHOCK SETTICO DALLA DIAGNOSI PRECOCE ALLA TERAPIA
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Tumbarello Mario - Valente Serafina

Attività didattica formativa: ENDOCARDITE INFETTIVA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: SEPSI E SHOCK SETTICO: DALLA DIAGNOSI PRECOCE ALLA TERAPIA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: TERAPIA ANTIBIOTICA NEL PAZIENTE CRITICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: INSUFFICIENZA CARDIACA AVANZATA: DALLA TERAPIA FARMACOLOGICA AI DEVICE
CFU totali area: 4
Docenti responsabili: Maccherini Massimo - Righini Francesca Maria - Valente Serafina

Attività didattica formativa: TERAPIE ELETTRICHE NELL' INSUFFICIENZA CARDIACA AVANZATA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: TERAPIE FARMACOLOGICHE NELL' INSUFFICIENZA CARDIACA AVANZATA
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: TERAPIE INTERVENTISTICHE PERCUTANEE E CHIRURGICHE NELL' INSUFFICIENZA CARDIACA AVANZATA
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: TRAPIANTO CARDIACO
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Maccherini Massimo - Righini Francesca Maria - Valente Serafina

Attività didattica formativa: FOLLOW UP POST TRAPIANTO CARDIACO
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: GESTIONE DELLA LISTA D'ATTESA PER TRAPIANTO CARDIACO E NORMATIVE DEL CENTRO NAZIONALE TRAPIANTI
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: SCREENING PER CANDIDABILITÀ A TRAPIANTO DI CUORE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Denominazione Area: SISTEMI DI ASSISTENZA CARDIACA A LUNGO TERMINE
CFU totali area: 5
Docenti responsabili: Bernazzali Sonia - Maccherini Massimo - Valente Serafina

Attività didattica formativa: FOLLOW-UP DEL PAZIENTE CON LVAD
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: PERSONALIZZAZIONE DELLA STRATEGIA DI IMPIANTO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: SCREENING PER CANDIDABILITÀ AD IMPIANTO DI LVAD E CUORE ARTIFICIALE TOTALE
CFU: 2
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Scelta stage/tirocinio TIROCINIO
Modalità di svolgimento stage/tirocinio frequenza UTIC
Strutture di svolgimento UOC Cardiologia AOU-Siena
Crediti attribuiti stage/tirocinio 10
Ore di stage/tirocinio 250
Data termine stage/tirocinio Ottobre 2027
Docenti responsabili stage/tirocinio: Valente Serafina

Prove di verifica intermedie (Modalità) colloquio
Modalità svolgimento verifica finale Tesi o elaborato finale
Crediti attribuiti alla verifica finale 10

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo Si

UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Informazioni generali

Denominazione

Master (II Livello): **URGENZE TORACICHE NON VASCOLARI**

Obiettivi formativi

Il master è rivolto prevalentemente agli specialisti di area critica, dell'area pneumologica e di medicina interna, dove è più probabile dover trattare e/o inquadrare un paziente affetto da problematiche toraciche come lo pneumotorace, il versamento e il trauma toracico. L'obiettivo del master è quello di rendere il discente autonomo nella individuazione, valutazione e trattamento di tali problematiche cliniche attraverso tre steps: - lezioni frontali teoriche, simulazioni di casi clinici su manichini dedicati, per l' apprendimento delle procedure di scelta del tipo di drenaggio toracico e sua esecuzione, infine attività di tirocinio tutorato presso la UOC di Chirurgia toracica, per raggiungere una completa autonomia sia nell'inquadramento clinico dei pazienti che nel posizionamento del drenaggio pleurico quando necessario. Il corso prevede anche un modulo riservato alla diagnostica per immagini con discussione interattiva di casi clinici.

Crediti

60

Ore

1500

Durata in mesi

12

Scadenza Bando

1 marzo 2027

Data inizio

Aprile 2027

Data fine

Aprile 2028

Percentuale assenza

20%

Sito web

//

Lingue previste

Italiano

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze (DSMCN)

Referenti per la didattica

Prof. Luca Luzzi - e-mail luca.luzzi@unisi.it
Dott.ssa Chiara Catelli - e-mail chiara.catelli2@unisi.it
Dott. Rodrigo Lopez

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione

Nessun sostegno o convenzione

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
-	Medicina e chirurgia	V.O.

Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario

Azione su paziente

Si

Alternativa manichino

Si

Iscrizione albo

Si

Albo Professionale

MEDICI CHIRURGHI E DEGLI ODONTOIATRI
Abilitazione professionale Si
Tipo di abilitazione professionale medico
Specializzazione Si
Tipo di specializzazione Chirurgia toracica, Malattie dell'apparato respiratorio, Medicina interna, Anestesia, Rianimazione, Terapia intensiva e del dolore, Medicina d'emergenza-urgenza, Medicina generale e abilitazione all'emergenza territoriale

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione Ammissione
Documentazione da allegare Curriculum vitae et studiorum Eventuali pubblicazioni Eventuali altri titoli
Procedura di selezione Valutazione CV

Valutazione allegati

Categoria titoli	Punteggio (30esimi)
Titolo di studio	21
Diplomi o attestati di specializzazione e qualificazione Professionale	4
Ulteriori titoli	5

Numero minimo iscritti 8
Numero massimo iscritti 20

Tasse di iscrizione

Importo Totale in € 3000
Importo Prima Rata in € 1500
Importo Seconda Rata in € 1500
Scadenza seconda rata Mercoledì 15 Settembre 2027

Percorso Formativo

Modalità di erogazione della didattica Convenzionale (in presenza)
Sede di svolgimento interna DIPARTIMENTO Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze UNISI

Denominazione Area: FISIOPATOLOGIA DELLE URGENZE TORACICHE NON VASCOLARI
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Catelli Chiara - Luzzi Luca

Attività didattica formativa: IL TAMPONAMENTO CARDIACO
CFU: 1
Codice SSD: MED/11 (MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE)

Attività didattica formativa: IL TRAUMA TORACICO MAGGIORE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: IL TRAUMA TORACICO MINORE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LE LESIONI ESOFAGEE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: L'EMOTORACE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LO PNEUMOTORACE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Denominazione Area: LA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI DELLE EMERGENZE TORACICHE
CFU totali area: 6
Docenti responsabili: Mazzei Maria Antonietta

Attività didattica formativa: LABORATORIO: DISCUSSIONE DI CASI CLINICI SULLA BASE DELL'IMAGING
CFU: 2
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA RADIOLOGIA TRADIZIONALE NELLE URGENZE TORACICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: LA TC NELLE URGENZE TORACICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: L'ECOGRAFIA NELLE URGENZE TORACICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/36 (DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA)

Attività didattica formativa: L'ENDOSCOPIA DIGESTIVA NELLE LESIONIE ESOFAGEE
CFU: 1
Codice SSD: MED/12 (GASTROENTEROLOGIA)

Denominazione Area: PROCEDURE TERAPEUTICHE NELLE URGENZE TORACICHE
CFU totali area: 15
Docenti responsabili: Paladini Piero

Attività didattica formativa: IL POSIZIONAMENTO DEL DRENAGGIO TORACICO IN CASO DI VERSAMENTO O EMOTORACE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: IL POSIZIONAMENTO DI DRENAGGIO PLEURICO NELLO PNEUMOTORACE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: IL TRATTAMENTO DEL VOLET COSTALE E GLI INTERVENTI DI STABILIZZAZIONE COSTALE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI POSIZIONAMENTO DEL DRENAGGIO TORACICO
CFU: 4
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LABORATORIO DI SIMULAZIONE DI CASI CLINICI A GRUPPI
CFU: 4
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LA GESTIONE DEL TRAUMA TORACICO SUL TERRITORIO
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: LA STABILIZZAZIONE DELLE FUNZIONI VITALI NELLE URGENZE TORACICHE
CFU: 1.5
Codice SSD: MED/41 (ANESTESIOLOGIA)

Attività didattica formativa: MATERIALI ED ORGANIZZAZIONE DELLA GESTIONE INFERMIERISTICA NELL'URGENZA TORACICA
CFU: 1
Codice SSD: MED/45 ("SCIENZE INFERMIERISTICHE GENERALI, CLINICHE E PEDIATRICHE")

Denominazione Area: TRAUMATISMI DEL DISTRETTO CERVICO TORACICO E GESTIONE DELLE VIE AREE
CFU totali area: 10
Docenti responsabili: Mezzasalma Fabrizio

Attività didattica formativa: INTUBAZIONE DIFFICILE E BRONCOSCOPIA
CFU: 1
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: LABORATORIO CON SIMULAZIONE GESTIONE DELLE VIE AEREE E BRONCOSCOPIA
CFU: 4
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: LABORATORIO PRESIDI PER OSSIGENAZIONE E SUPPORTI VENTILATORI
CFU: 2
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Attività didattica formativa: LA TRACHEOTOMIA INDICAZIONI E TECNICHE
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: LESIONI DEL DISTRETTO CERVICO TORACICO
CFU: 1
Codice SSD: MED/21 (CHIRURGIA TORACICA)

Attività didattica formativa: OSSIGENOTERAPIA E SUPPORTI VENTILATORI
CFU: 1
Codice SSD: MED/10 (MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO)

Scelta stage/tirocinio

TIROCINIO

Modalità di svolgimento stage/tirocinio

attività clinico-pratiche

Strutture di svolgimento

Università di Siena, AOUS e altre strutture convenzionate

Crediti attribuiti stage/tirocinio

22

Ore di stage/tirocinio

550

Data termine stage/tirocinio

Marzo 2028

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Catelli Chiara - Luzzi Luca - Meniconi Fabiola

Prove di verifica intermedie (Modalità)

NON PREVISTE

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

1

Organi collegiali

Collegio docenti Organo composto da tutti i responsabili di area
Consiglio direttivo No