UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

COESIONE ITALIA 21-27 TOSCANA | Cofinanziato dall'Unione europea | Regione Toscana | GIOVANISÌ

Allegato 2
Terzo avviso di selezione per i corsi di dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 41° ciclo, anno accademico 2025-2026

Scadenza per la presentazione delle domande
5 settembre 2025, ore 14:00 (*Central European Summer Time* - CEST)

Schede dei singoli dottorati con la descrizione delle tipologie di posto a concorso e le modalità di selezione

1 –Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro p. 3
2 – *Chemical and Pharmaceutical Sciences* p. 5
3 – *Economics* p. 7
4 – Scienze della Vita – *Life Sciences* p. 9

Dottorato in	**Apprendimento e Innovazione nei Contesti Sociali e di Lavoro**
Coordinatore	Claudio Melacarne - claudio.melacarne@unisi.it
Dipartimento	Dipartimento di Scienze sociali, politiche e cognitive
Frequenza	Obbligatoria
Posti da bandire	**1**

	n.	*Finanziatore*	*Tema*
Posti riservati a dipendenti di imprese impegnati in attività di elevata qualificazione			
A.	1	Fondazione ADAPT	Tematiche giuridiche e di relazioni industriali della nuova grande trasformazione del lavoro tra industria 4.0, cambiamenti demografici e cambiamenti ambientali

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	• **Curriculum vitae et studiorum** contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (**attenzione** - **il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione**: *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679*) • **Progetto di ricerca** (max. 3 cartelle). • **Abstract tesi** di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 3 cartelle). • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2 (facoltativo) • Contratto di lavoro o lettera di impegno da parte dell'impresa che garantisce l'assunzione per l'intera durata del corso di dottorato (1° novembre 2025-31 Ottobre 2028) L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi. I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **diploma di laurea presso un Ateneo italiano** devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare: 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **titolo accademico estero** (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum: 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online: • ***transcript*** - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in

	italiano o in inglese • ***Diploma supplement*** (se posseduto). **ATTENZIONE:** i candidati con titolo estero ammessi alla selezione **sono tenuti** a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.
Sito web di approfondimento	https://www.dispoc.unisi.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca
Modalità di selezione	Valutazione titoli presentati. Colloquio motivazionale con valutazione del progetto di ricerca
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche, a ciclo unico e vecchio ordinamento.
Modalità di svolgimento delle prove	Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100. Valutazione titoli presentati. Punteggio minimo 30, punteggio massimo 50 punti (di cui fino a 30 punti per la tesi). Colloquio. È ammesso al colloquio il candidato che abbia conseguito nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 30. Il colloquio può avere una valutazione massima di 50 punti e si intende superato se il candidato ottiene una valutazione di almeno 30 punti. Il colloquio sarà effettuato, se richiesto e sulla base della decisione della Commissione, in videoconferenza. Oggetto del colloquio è la discussione del progetto di ricerca presentato, della motivazione a prendere parte del percorso di dottorato e la verifica della conoscenza di almeno una lingua straniera. Il colloquio può essere condotto on-line previa comunicazione a didattica.campusarezzo@unisi.it I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato (https://www.dispoc.unisi.it/it/ricerca/dottorato-di-ricerca) e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.
Data delle prove	Valutazione dei titoli: da determinare Colloquio: **10 settembre 2025**, ore 18:00 (CEST), Campus del Pionta, Viale Cittadini 33, 52100 Arezzo.
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	***Chemical and Pharmaceutical Sciences***
Coordinatore	Prof. Maurizio Taddei, murizio.taddei@unisi.it
Dipartimento	Biotecnologie, Chimica e Farmacia (DBCF)
Frequenza	non obbligatoria
Posti da bandire	**1**

	n.	*Finanziatore*	*Tema*
Posti con borsa			
A.	1	Università di Siena/CNR ICCOM	Design and synthesis of organic compounds for non-linear optics and light conversion to electricity and fuels (referente Lorenzo Zani)

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	• **Curriculum vitae et studiorum** contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (**attenzione** - **il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione**: *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679*) • **Progetto di ricerca** (max. 1500 parole) • **Abstract tesi** di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano o inglese (max. 1500 parole) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2(facoltativo). L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano o inglese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi. I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **diploma di laurea presso un Ateneo italiano** devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare: 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **titolo accademico estero** (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum: 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online: • ***transcript*** - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese • ***Diploma supplement*** (se posseduto) **ATTENZIONE:** i candidati con titolo estero ammessi alla selezione **sono tenuti** a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.

Sito web di approfondimento	https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0
Modalità di selezione	Valutazione titoli Prova orale
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali / specialistiche
Modalità di svolgimento delle prove	Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100. Valutazione titoli. Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Per l'ammissione alla prova orale è richiesto un minimo di 35 punti; il punteggio massimo per la valutazione dei titoli è 50 punti. Prova orale: è volta a valutare la preparazione di base acquisita, la capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e le conoscenze e competenze nelle materie correlate con le tematiche dei progetti. Sarà svolta anche una prova di conoscenza della lingua inglese. Non è permesso l'uso di presentazioni/slides e ausili informatici. Il colloquio potrà essere effettuato, se richiesto e sulla base della decisione della Commissione, in videoconferenza. Il punteggio massimo è 50 punti. I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.
Data delle prove	Valutazione dei titoli: da determinare Colloquio: **12 settembre 2025 ore 9.00** (CEST) Polo Didattico di San Miniato (Siena)
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	***Economics*** **Sede amministrativa** Università degli Studi di Siena - **in convenzione con:** Università di Pisa e Università degli Studi di Firenze
Coordinatore	Simone D'Alessandro, phd-economics@unisi.it
Dipartimento	Economia Politica e Statistica
Frequenza	obbligatoria
Posti da bandire	**1**

	n.	*Finanziatore*	*Tema*
Posti con borsa			
A.	1	Regione Toscana "Pegaso"*	Worker voice, wages and technological change: the role of collective bargaining, unions and employee representation (tema di ricerca vincolato, 3 mesi tirocinio)

***) Le borse Pegaso sono finanziate con le risorse del PR FSE 2021/27 e rientrano nell'ambito di Giovanisì (www.giovanisi.it), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani.**

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	• Graduatoria singola per posizione A
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	• **Curriculum vitae et studiorum** contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni (**attenzione** - **il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione**: *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679*) • **Progetto di ricerca** (max. 8 pagine) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2 (facoltativo). L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi. I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **diploma di laurea presso un Ateneo italiano** devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare: 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **titolo accademico estero** (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum: 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025).

	I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online: • ***transcript*** - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese • ***Diploma supplement*** (se posseduto) ***ATTENZIONE***: i candidati con titolo estero ammessi alla selezione **sono tenuti** a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.
Sito web di approfondimento	https://phdeconomics.unisi.it/
Modalità di selezione	Valutazione titoli e progetto di ricerca Colloquio orale da remoto
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali, specialistiche, a ciclo unico e vecchio ordinamento
Modalità di svolgimento delle prove	Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100. Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca: fino ad un massimo di 70 punti. - Valutazione titoli: fino a un massimo di 50 punti - Valutazione progetto di ricerca: fino a un massimo di 20 punti Non è previsto la presenza dei candidati nella valutazione dei titoli e del progetto di ricerca. Il punteggio minimo per essere ammesso all'esame orale è di 42 su 70 punti. Esame orale: fino ad un massimo di 30 punti. L'esame orale sarà svolto per via telematica in data 12 settembre 2025 a partire dalle ore 09.30 (CEST). Il punteggio minimo per superare l'esame orale è 18 su 30 punti. Lo scopo del colloquio è discutere il progetto di ricerca presentato e valutare il background, le capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e, se richiesto, la conoscenza generale dell'argomento di ricerca. Inoltre, durante il colloquio verrà accertato il livello di conoscenza della lingua inglese. I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.
Data delle prove	Valutazione titoli e progetto di ricerca (da determinare) Esame orale: **12 settembre 2025**, a partire dalle ore 09.30 (CEST) per via telematica
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.

Dottorato in	**Scienze della Vita-*Life Sciences*** **Sede amministrativa** Università degli Studi di Siena - **in convenzione con:** Università di Pisa e Università degli Studi di Firenze e IBE CNR
Coordinatore	Simona Maccherini, simona.maccherini@unisi.it
Dipartimento	Scienze della Vita
Frequenza	obbligatoria
Posti da bandire	**2**

	n.	*Finanziatore*	*Tema*
Posti con borsa			
A.	1	Parco Nazionale Gran Paradiso	Analisi delle interazioni ecologiche in una comunità di meso e grandi mammiferi alpini e sviluppo di metodi semi-automatici per la gestione e l'analisi dei dati di fototrappolaggio (ECO-MALP)
B.	1	DSV Università di Siena	Studio compartivo della risposta immunitaria di adulti e bambini a nuove formulazioni vaccinali mediante l'utilizzo di modelli in vitro avanzati (INVICTUS)

Come da art. 8, comma 2 dell'avviso di selezione, tutti i dottorandi si impegnano a svolgere un periodo di studio e ricerca all'estero di almeno 180 giorni presso idonee strutture individuate d'accordo con il supervisore. Solo per gravi e motivate esigenze il Collegio dei docenti può deliberare una deroga a tale impegno.

Tipologia graduatoria	• Graduatoria singola per tutte le posizioni (A-B)
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	• **Curriculum vitae et studiorum** contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni, voto di laurea o media degli esami (**attenzione** - **il CV deve essere firmato e riportare la seguente dizione**: *Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679*) • **Abstract tesi** di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 2 cartelle) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese almeno di livello B2, se posseduta. L'idoneità del titolo estero (obbligatoriamente tradotto in italiano, inglese o francese) viene accertata dalla Commissione esaminatrice dell'esame di ammissione nel rispetto della normativa vigente in materia e degli accordi internazionali in materia di riconoscimento dei titoli per il proseguimento degli studi. I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **diploma di laurea presso un Ateneo italiano** devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare: 1. Università che rilascia il titolo 2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale 3. denominazione del corso di laurea 4. elenco degli esami con relative votazioni 5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2025). I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2025) il **titolo accademico estero** (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum: 1. Università che rilascia il titolo; 2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree 3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro il 31 ottobre 2025). I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:

	• ***transcript*** - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese • ***Diploma supplement*** (se posseduto) ***ATTENZIONE*:** i candidati con titolo estero ammessi alla selezione **sono tenuti** a presentare, all'immatricolazione, copia del titolo originale e prova di autenticità (DOV, CIMEA o diploma supplement); si veda l'art. 5, comma 8 dell'avviso di selezione.
Sito web di approfondimento	https://www.dsv.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorato-di-ricerca-scienze-della-vita-life-sciences/dottorato-scienze-della
Modalità di selezione	Valutazione titoli Esame orale
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali (come da scheda anagrafe MUR)
Modalità di svolgimento delle prove	Il punteggio minimo per l'idoneità è 60/100. **Valutazione dei titoli**: fino ad un massimo di 40 punti. Non è previsto la presenza dei candidati nella valutazione dei titoli. Il punteggio minimo per essere ammesso all'esame orale è 20/100. **Esame orale**: fino ad un massimo di 60 punti. L'esame orale sarà svolto presso il Polo Scientifico di San Miniato (v. indirizzo sotto) nei giorni 7 e 8 agosto 2025. Il punteggio minimo per superare l'esame orale è 40/100 punti. Lo scopo del colloquio è discutere l'abstract della tesi presentato e valutare il background, le capacità e l'attitudine del/della candidato/a alla ricerca scientifica e, se richiesto, la conoscenza generale dell'argomento di ricerca. Inoltre, durante il colloquio verrà accertato il livello di conoscenza della lingua inglese. I candidati ammessi al colloquio e residenti o domiciliati in Italia o all'estero potranno sostenere la prova per via telematica in video conferenza. L'aula virtuale a cui collegarsi verrà comunicata per email. I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.
Data delle prove	Valutazione titoli (da determinare) Esame orale: **16 settembre 2025**, a partire dalle ore 09:00 (CEST), Polo Scientifico di San Miniato, Via A. Moro 2, 53100 Siena
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.