



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

N. posti: 1

Gruppo Scientifico Disciplinare: 06/MEDS-03 MICROBIOLOGIA E MICROBIOLOGIA CLINICA

Settore scientifico disciplinare: MEDS-03/A Microbiologia e microbiologia clinica

Tipo contratto: tempo pieno

Dipartimento richiedente: Dipartimento Biotecnologie mediche (DBM)

Campo: Medical sciences

Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):

€ 60.401,12 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione.

Oggetto del contratto: Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

Obiettivi di produttività: Il/la vincitore/trice dovrà svolgere attività di ricerca finalizzate alla caratterizzazione della risposta immunitaria alla vaccinazione in modelli preclinici e nell'ambito di studi clinici. In particolare, dovrà analizzare la risposta immunitaria in vivo in modelli preclinici di infezione e vaccinazione nei confronti di patogeni batterici. Per quanto riguarda gli studi clinici, il/la ricercatore/trice dovrà caratterizzare la risposta cellulare di memoria indotta dalla vaccinazione mediante approcci di citofluorimetria spettrale ed analisi computazionale dei dati multiparametrici.

Il/La candidato/a dovrà possedere comprovata esperienza nella progettazione e redazione di progetti finalizzati all'ottenimento dell'autorizzazione ministeriale per la conduzione di studi preclinici in vivo, nonché nella pianificazione, gestione e conduzione di tali studi.

Il/la candidato/a dovrà partecipare a progetti di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, con capacità di lavoro in collaborazione. I risultati delle ricerche svolte dovranno essere pubblicati su riviste internazionali di settore, indicizzate e impattate.

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

Sede prevalente di lavoro: Dipartimento Biotecnologie mediche

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione: 15

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese/Good

Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera: lettura e traduzione di un testo scientifico scelto dalla commissione.



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

N. posti: 1

Gruppo Scientifico Disciplinare: 06/MEDS-26 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO, SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE, ASSISTENZIALI E DELLA PREVENZIONE, SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, SCIENZE TECNICHE MEDICHE E CHIRURGICHE AVANZATE

Settore scientifico disciplinare: MEDS-26/A Scienze tecniche di medicina di laboratorio

Tipo contratto: tempo pieno

Dipartimento richiedente: Dipartimento Scienze mediche, chirurgiche e neuroscienze (DSMCN)

Campo: Medical Sciences

Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):

€ 60.401,12 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione.

Oggetto del contratto: Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

Obiettivi di produttività: È previsto che il/la vincitore/vincitrice svolga attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD MEDS-26/A, con particolare riferimento alla ricerca in ambito immunologico per l'analisi di meccanismi cellulari e molecolari di malattie polmonari, incluso malattie rare, asma grave e trapianto di polmone. È previsto che il vincitore/la vincitrice svolga un'analisi critica dei dati ottenuti finalizzata alla preparazione di manoscritti per la pubblicazione in riviste scientifiche internazionali e/o presentazione dei risultati nell'ambito di congressi scientifici nazionali e internazionali. Inoltre, il/la vincitore/vincitrice dovrà partecipare a didattica integrativa, seminari, ricevimento studenti, e collaborazioni in sede di esami di profitto.

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

Sede prevalente di lavoro: Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, Policlinico Le Scotte

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione: 15

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese/Excellent

Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera:
Lettura e traduzione di articolo scientifico

Referente: Prof.ssa Bargagli



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

N. posti: 1

Gruppo Scientifico Disciplinare: 13/ECON-06 ECONOMIA AZIENDALE

Settore scientifico disciplinare: ECON-06/A Economia aziendale

Tipo contratto: tempo pieno

Dipartimento richiedente: Dipartimento Studi aziendali e giuridici (DISAG)

Campo: Economics

Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):

€ 60.401,12 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione.

Oggetto del contratto: Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

Obiettivi di produttività: L'attività di ricerca si svolgerà su temi coerenti con la declaratoria del s.s.d. ECON-06/A e riguarderà in particolare l'economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche con riferimento, fra le altre, alle seguenti tematiche: impiego delle nuove tecnologie e utilizzo dei big-data nei processi decisionali pubblici; misurazione, valutazione e rendicontazione della performance anche non economico-finanziaria delle amministrazioni pubbliche, innovazione gestionale nelle amministrazioni pubbliche e sistemi di controllo dei risultati.

Gli obiettivi scientifici sono da realizzarsi attraverso:

- Pubblicazioni in riviste scientifiche di qualità e prestigiosa collocazione editoriale;
- Monografie;
- Partecipazione come relatore in qualificati convegni accademici internazionali e nazionali;
- Partecipazione a e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali o nazionali, anche su bandi competitivi

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

Sede prevalente di lavoro: Dipartimento Studi aziendali e giuridici

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione: 12

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese/Excellent

Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera: lettura e traduzione di un articolo scientifico in inglese



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

N. posti: 1

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-03 TELECOMUNICAZIONI

Settore scientifico disciplinare: IINF-03/A Telecomunicazioni

Tipo contratto: tempo pieno

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

Campo: Engineering

Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):

€ 60.401,12 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione.

Oggetto del contratto: Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

Obiettivi di produttività: Ricerca: svolgimento di attività di ricerca nel settore delle Telecomunicazioni, con particolare riferimento alle reti di comunicazione wireless di nuova generazione, ai sistemi Beyond-5G/6G e alle tecniche di intelligenza artificiale applicate alle reti di comunicazione. L'attività comprenderà lo sviluppo di modelli, algoritmi e tecniche per la progettazione, l'ottimizzazione e la sperimentazione di sistemi e reti di telecomunicazione avanzati, nonché la validazione delle soluzioni proposte mediante analisi teorica, simulazione e attività sperimentale. Il ricercatore dovrà inoltre contribuire alle attività e ai progetti del gruppo di ricerca, alla produzione di risultati scientifici mediante pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed e atti di conferenze internazionali, alla presentazione dei risultati in congressi nazionali e internazionali e alla predisposizione di proposte progettuali nell'ambito di programmi di ricerca competitivi nazionali, europei e internazionali.

Didattica: svolgimento di attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti nell'ambito degli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare IINF-03/A – Telecomunicazioni e dei settori affini, comprese le attività di laboratorio, il supporto agli studenti e la supervisione di tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca, con particolare riferimento ai corsi di studio individuati come strategici dal Dipartimento, al fine di contribuire al rafforzamento della qualità della didattica e all'incremento dell'attrattività dell'offerta formativa dell'Università degli Studi di Siena..

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

Sede prevalente di lavoro: Siena

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione: 12

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese/Good

Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera: Seminario in lingua inglese della durata di circa 20 minuti sulle attività di ricerca e sulla produzione scientifica del/la candidato/a. Lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese.



**UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240**

N. posti: 1

Gruppo Scientifico Disciplinare: 06/MEDS-26 SCIENZE TECNICHE DI MEDICINA DI LABORATORIO, SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE, ASSISTENZIALI E DELLA PREVENZIONE, SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA RIABILITAZIONE, SCIENZE TECNICHE MEDICHE E CHIRURGICHE AVANZATE

Settore scientifico disciplinare: MEDS-26/A Scienze tecniche di medicina di laboratorio

Tipo contratto: tempo pieno

Dipartimento richiedente: Dipartimento Scienze mediche, chirurgiche e neuroscienze (DSMCN)

Campo: Medical sciences

Trattamento economico (lordo complessivo comprensivo degli oneri a carico dell'amministrazione):

€ 60.401,12 annui, comprensivo degli oneri a carico dell'Amministrazione.

Oggetto del contratto: Svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti. L'impegno annuo complessivo per lo svolgimento di attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti è pari a 350 ore per il regime a tempo pieno e 200 ore per il regime a tempo definito. Il ricercatore è tenuto a svolgere, nell'ambito dell'impegno didattico istituzionale, almeno 60 ore di didattica frontale per anno accademico.

Obiettivi di produttività: È previsto che il/la vincitore/vincitrice svolga attività di ricerca nei campi di pertinenza del SSD MEDS-26/A, con particolare riferimento alla ricerca sull'immunoterapia del cancro. Specifico riguardo dovrà essere dato nell'approfondire lo studio del ruolo delle variazioni epigenetiche associate al profilo immunologico tumorale durante il processo di metastatizzazione di tumori solidi e all'identificazione di nuovi marcatori prognostici/predittivi a trattamenti immunoterapici, nei pazienti affetti da neoplasia solida. È previsto che il vincitore/la vincitrice svolga un'analisi critica dei dati ottenuti finalizzata alla preparazione di manoscritti per la pubblicazione in riviste scientifiche internazionali e/o presentazione dei risultati nell'ambito di congressi scientifici nazionali e internazionali. Inoltre, il/la vincitore/vincitrice dovrà partecipare a didattica integrativa, seminari, ricevimento studenti, e collaborazioni in sede di esami di profitto.

Per quanto concerne i diritti, i doveri e le modalità di svolgimento dell'attività si rinvia al Regolamento per i ricercatori a tempo determinato L. 240/2010.

Sede prevalente di lavoro: Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, Centro di Immuno-Oncologia

Numero massimo di pubblicazioni da presentare per la selezione: 15

Lingua straniera, livello di conoscenza richiesto: Inglese/Good

Modalità di svolgimento della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera: lettura e traduzione di un articolo scientifico di pertinenza del Gruppo scientifico disciplinare 06/ MEDS-26 – Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate, SSD: MEDS-26/A

Referente: Prof. Maio
