



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Programma finanziato nell'ambito del PNRR

UFFICIO PER IL DOTTORATO DI RICERCA

Decreto rettorale

Classificazione: V/2

N. allegati: 1

Integrazione al Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23, Rep. n. 2293/2022, di n. 2 (due) borse di studio per il Dottorato di Ricerca in Chemical and Pharmaceutical Sciences

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale Rep. n. 1448/2022 prot. N. 146289 del 7 luglio 2022 “Bando di concorso per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca attivati dall'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23”;
- visto l'art. 1, comma 2, del citato decreto che espressamente recita “Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti aggiuntivi che dovranno essere effettivamente acquisiti dall'Università degli Studi di Siena in tempo utile per poter essere assegnate entro e non oltre il 1° febbraio 2023”;
- visto il Decreto Rettorale Rep. n. 2293/2022 prot. N. 217234 del 24.10.2022 “Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23”;
- visto il decreto legge 30 aprile 2022, n. 36 di “Ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)” convertito con modificazioni dalla legge 29 giugno 2022, n. 79;
- vista l'ordinanza del Ministro della Salute del 25 maggio 2022, Aggiornamento del “Protocollo per lo svolgimento dei concorsi pubblici”, pubblicata in G.U. Serie Generale n. 126 del 31 maggio 2022;
- vista la **Delibera del Consiglio del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia** (prot. N. 219105 del 26.10.2022) nella quale viene proposta l'attivazione di n. 2 borse di dottorato di ricerca in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 38° ciclo, a valere sui seguenti progetti finanziati dall'Unione europea NextGenerationEU nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza:
 - a) INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease – Spoke 5 - CUP: B63C22000140007, Missione 4 Componente 2 (M4C2) investimento 1.3 Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base PNRR, responsabile scientifico Sandra Gemma - attività di ricerca del dottorando: *Design, synthesis and optimization of novel antiinfective agents* - Progettazione, sintesi e ottimizzazione di nuovi agenti antiinfettivi;
 - b) INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases” – Spoke 5 - CUP: B63C22000140007, Missione 4 Componente 2 (M4C2) investimento 1.3 Creazione di partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base PNRR, responsabile scientifico Mattia Mori - attività di ricerca del dottorando: *Use of computational modeling tools for the design and development of anti-infective agents* - Utilizzo di metodi computazionali per il disegno e lo sviluppo di agenti antinfettivi;
- Vista la comunicazione del coordinatore del **Dottorato di ricerca in Chemical and Pharmaceutical Sciences** nella quale viene richiesto l'emissione di un avviso di selezione per l'attribuzione delle 2 borse sopra menzionate;

- accertata la necessità di dover provvedere a tali integrazioni e modifiche;

DECRETA

1. Le borse di studio per la frequenza del dottorato di ricerca in Chemical and Pharmaceutical Sciences, 38° ciclo, indicate al punto 1 del Decreto Rep. n. 2293/2022, prot. N. 217234 del 24.10.2022 *“Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23”* sono integrate con n. 2 (due) borse a carico del budget del Dipartimento di Biotecnologie, chimica e Farmacia, progetto INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease – Spoke 5 - CUP: B63C22000140007 a valere sulla Missione 4 Componente 2 (M4C2) investimento 1.3 finanziato dal MUR, Decreto di concessione n. 1554 del 11.10.2022, codice identificativo PE00000007;
2. i progetti di ricerca verteranno sui temi:
 - a) *Design, synthesis and optimization of novel antiinfective agents - Progettazione, sintesi e ottimizzazione di nuovi agenti antiinfettivi*
 - b) *Use of computational modeling tools for the design and development of anti-infective agents - Utilizzo di metodi computazionali per il disegno e lo sviluppo di agenti antinfettivi;*
3. l'Allegato 3 bis, parte integrante del presente decreto, sostituisce l'Allegato 3 del Decreto Rep. n. 2293/2022, Prot. n. 217234 del 24 ottobre 2022 *“Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca dell'Università degli Studi di Siena, 38° ciclo, a.a. 2022-23”*.

Il Rettore

Francesco Frati

Visto

La Responsabile dell'Ufficio per il dottorato di ricerca
Jacqueline Irene Muller

Visto

Il Responsabile della Divisione Corsi area sanitaria e post laurea
Giuseppe Giordano

Visto

Il Responsabile ad interim dell'Area servizi allo studente
Emanuele Fidora

Allegati:

3bis – Scheda per il dottorato in *Chemical and Pharmaceutical Sciences*

Secondo avviso di selezione per ulteriori posti per l'ammissione al Dottorato di ricerca – 38° ciclo

Allegato 3 bis

Corso di dottorato	Chemical and Pharmaceutical Sciences
Coordinatore	Maurizio Taddei <maurizio.taddei@unisi.it>
Dipartimento	Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia DBCF
Posti da bandire	5

	n.	Finanziatore	Tema
Posti con borsa			
A.	1	Ateneo/PNRR National Biodiversity Future Center NBCF, CN00000033, Spoke 3, CUP B63C22000650007	Sviluppo di strumenti low cost per monitoraggio della qualità delle acque dolci (referente scientifico Steven Arthur Loiselle)
B.	1	Ateneo/PNRR THE Tuscany Healty Ecosystem, ECS00000017, Spoke 6, CUP B63C22000680007	Design e sintesi di nuovi Antibody Drug Conjugates (ADC) ad attività antitumorale (referente scientifico: Elena Pericci)
C.	1	Ateneo/ PNRR THE Tuscany Healty Ecosystem, ECS00000017, Affilato Spoke 4, CUP B63C22000680007	Synthesis and assembly of responsive amphiphiles for targeted diagnostics and drug delivery (referente scientifico: Jack Li-Yang Chen)
D.	1	Ateneo/PNRR INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease, PE00000007, Spoke 5, CUP B63C22000140007	<i>Design, synthesis and optimization of novel antiinfective agents</i> - Progettazione, sintesi e ottimizzazione di nuovi agenti antiinfettivi (referente scientifico Sandra Gemma)
E.	1	Ateneo/PNRR INF-ACT One Health Basic and Translational Research Actions Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Disease, PE00000007Spoke 5, CUP B63C22000140007	<i>Use of computational modeling tools for the design and development of anti-infective agents</i> - Utilizzo di metodi computazionali per il disegno e lo sviluppo di agenti antinfettivi (referente scientifico: Mattia Mori)

Tipologia graduatoria:	Graduatoria singola per ciascuna borsa
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum (firmato), contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni • Progetto di ricerca in lingua inglese (max. 3 pagine) • Lettere di referenze (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali (non dovranno essere caricate delle lettere, ma indicati gli indirizzi di posta elettronica dei referenti) • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese o francese (max. 1 pagina) • Certificazione di conoscenza della lingua inglese di livello B2, se posseduta (facoltativo) <p>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.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) 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:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Università che rilascia il titolo • tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale • denominazione del corso di laurea • elenco degli esami con relative votazioni • data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 dicembre 2022).

	<p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Università che rilascia il titolo; • tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor's degree/ Master's degree • data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 dicembre 2022). <p>I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transcript - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese • Diploma supplement (se posseduto).
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 con prova di lingua Inglese
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio complessivo è dato dalla somma dei punteggi conseguiti nelle singole valutazioni e prove. Il punteggio minimo per l'idoneità è di 60/100.</p> <p>Valutazione titoli. Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Per l'ammissione alla prova orale in lingua inglese è richiesto un minimo di 20 punti; il punteggio massimo è 40 punti.</p> <p>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.</p> <p>La prova di lingua inglese è contestuale alla prova orale e consiste nella lettura e traduzione immediata di un testo scientifico in inglese.</p> <p>Per il superamento della prova orale e prova di lingua inglese è richiesto un minimo di 40 punti; il punteggio massimo è 60 punti.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.</p>
Data delle prove	<p>Valutazione dei titoli: 17 novembre 2022</p> <p>Prova orale e di lingua inglese: 18 settembre 2022 ore 9.00</p> <p>Polo Didattico di San Miniato, Via A. Moro 2, Siena</p>
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.