

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 Healthy 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 Healthy 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 anti-infective 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)	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) 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. <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> - 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).

	I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 dicembre 2022) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum: • 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). 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).
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	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. 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. 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. La prova di lingua inglese è contestuale alla prova orale e consiste nella lettura e traduzione immediata di un testo scientifico in inglese. Per il superamento della prova orale e prova di lingua inglese è richiesto un minimo di 40 punti; il punteggio massimo è 60 punti. I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati sul sito del dottorato.
Data delle prove	Valutazione dei titoli: 17 novembre 2022 Prova orale e di lingua inglese: 18 novembre 2022 ore 9.00 Polo Didattico di San Miniato, Via A. Moro 2, Siena
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.