



<b>Dottorato in</b>	<b>Chemical and Pharmaceutical Sciences</b>
Coordinatore	Maurizio Taddei. maurizio.taddei@unisi.it
Dipartimento	Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia
Frequenza	non obbligatoria
Posti da bandire	<b>8</b>
di cui:	

	n.	Finanziatore	Tema
<b>Posti con borsa</b>			
A.	1	Ateneo / DBCF UniSI	<i>Design and synthesis of antimicrobial agents to fight emerging or neglected infectious diseases</i> (referente Sandra Gemma)
B.	1	Ateneo / DBCF UniSI	<i>New machine learning approaches to aquatic pollution modelling and forecasting</i> (referente Steven Loiselle)
C.	1	Ateneo / DBCF UniSI	<i>Novel Computational Photochemistry and Photobiology Tools for RNA-based Optogenetics</i> (referente Massimo Olivucci)
D.	1	Ateneo / DBCF UniSI	<i>Ecodesign of materials and processes for green hydrogen production</i> (referente Laura Parisi)
E.	1	Ateneo / DBCF UniSI	<i>Development of DNA Damage modulators for cancer therapy</i> (referente Elena Petricci)
<b>Posti con borsa ex DM 118</b>			
F.	1	MUR/Ateneo	Ricerche PNRR: <i>New bioconjugates for a multiple-targeting approach to treat rare tumours</i> (referente Maurizio Taddei, estero 6 mesi)
<b>Posti con borsa ex DM 117</b>			
G.	1	MUR/ Procter & Gamble	<i>Nanoparticles for delivery of bioactives</i> (referente Agnese Magnani, estero 6 mesi, tirocinio 6 mesi)
<b>Posti senza borsa</b>			
H.	1	//	<i>Design, synthesis and characterization of photodrugs for neurodegenerative diseases</i> (referente Marco Paolino)

Tipologia graduatoria	Graduatoria singola per ciascuna posizione (A-H)
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Curriculum vitae et studiorum</b> contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto con l'ente che ha rilasciato il titolo oltre alla lista di eventuali pubblicazioni</li> <li>● <b>Progetto di ricerca</b> (max 3 pagine) in lingua inglese.</li> <li>● <b>Lettere di referenze se possedute</b> (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).</li> <li>● <b>Abstract tesi</b> di Laurea Magistrale/Specialistica/vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, o inglese (max. 2 pagine).</li> </ul> <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 ottobre 2023) il <b>diploma di laurea presso un Ateneo italiano</b> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo</li> <li>2. tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale</li> <li>3. denominazione del corso di laurea</li> <li>4. elenco degli esami con relative votazioni</li> <li>5. data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro 31 ottobre 2023).</li> </ol>

	<p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2023) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Università che rilascia il titolo;</li> <li>2. tipologia del titolo (almeno quadriennale) – Bachelor’s degree/ Master’s degree</li> <li>3. data di conseguimento e votazione finale o data prevista di conseguimento (entro 31 ottobre 2023).</li> </ol> <p>I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>transcript</b> - certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - con la traduzione in italiano o in inglese</li> <li>● <b>Diploma supplement</b> (se posseduto)</li> </ul>
Sito web di approfondimento	<a href="https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0">https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0</a>
Modalità di selezione	<b>Valutazione titoli</b> <b>Prova orale</b>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il punteggio minimo per l’idoneità è 60/100.</p> <p><b>Valutazione titoli.</b> Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Per l’ammissione alla prova orale in lingua inglese è richiesto un minimo di 35 punti; il punteggio massimo è 50 punti</p> <p><b>Prova orale:</b> 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 orale dovrà essere svolta obbligatoriamente in 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.</p> <p>I risultati di ciascuna prova saranno pubblicati nel sito del dottorato e saranno comunicati ai partecipanti a cura della commissione di selezione.</p>
Data delle prove	<b>Valutazione dei titoli:</b> 5 Settembre 2023 <b>Colloquio: 7 Settembre 2023</b> ore 9.00 (CET) Polo Didattico di San Miniato (Siena)
Commissione di selezione	La composizione della commissione sarà pubblicata dopo la scadenza per la presentazione delle domande.