

CORSO DI DOTTORATO	DOCTORATE PROGRAM IN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES		
COORDINATORE	Stefano Mangani stefano.mangani@unisi.it		
Dipartimento	Biotecnologie, Chimica e Farmacia		
Posti da bandire	16 I candidati possono applicare a più di un concorso		
di cui:	Finanziatore		Tema di Ricerca
Posti con Borse co-finanziate da Ateneo / Dipartimento	n.1	Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Botta)	Synthesis of antifungal compounds
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Botta)	Evaluation of <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> pharmacokinetics of antiviral compounds
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Botta)	Synthesis of new antiviral compounds
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Campiani)	Towards innovative tools against infectious diseases
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Mangani)	Crystallographic studies on enzymes and proteins involved in neurodegenerative and infectious diseases
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Taddei)	New reactions and substrates for orthogonal bioconjugation
	n. 1	Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Taddei)	<i>Impact of the multivalent display of minimal carbohydrate epitopes on the immunogenicity of glycoconjugate vaccines</i>
	n. 1	Ateneo/Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia (responsabile scientifico Prof. Taddei)	Antibody Drug Conjugates armed with Smoothened inhibitors for the treatment of melanoma
Posti con borsa del Dipartimento (Dipartimento di Eccellenza)	n. 1	Dip. Biotecnologie, Chimica e Farmacia	Tema vincolato Design of small molecules interacting with wild-type and mutant rhodopsins
Posti con Borse finanziate o co-finanziate da enti esterni/Ateneo	n. 1 in corso di istituzione	Ateneo/Dipharma (responsabile scientifico Prof. Taddei)	Development of sustainable process for the preparation of active pharmaceutical Ingredients
	n. 1 in corso di istituzione	Mesofarma (responsabile scientifico Prof. Rossi)	Tema vincolato Green and sustainable lipid-based nanovectors for applications to plant culturing

Posti riservati a dipendenti impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)	0
Posti riservati a studenti laureati presso università estere	0
Posti riservati a borsisti di Stati esteri	0
Posti riservati a borsisti di progetti di mobilità internazionale	2
Posti riservati ad assegnisti di ricerca	0
Posti senza borsa	3 Tema di ricerca libero
Tipologia graduatoria indicare quali	X GRADUATORIA UNICA PER LE BORSE A PROGETTO SUGGERITO O LIBERO X GRADUATORIA SINGOLA PER CIASCUNA DELLE BORSE A TEMA VINCOLATO/PROGETTO RICERCA (<i>borsa finanziata da Banca Generali; la borsa finanziata su fondi Dipartimento di Eccellenza</i>)
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online, oltre quelli obbligatori)	<ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae et studiorum, obbligatoriamente firmato in calce e contenente la dichiarazione “Dichiaro che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000”, contenente la dichiarazione del titolo di accesso posseduto e dell’ente che ha rilasciato il titolo, oltre che l’elenco di eventuali pubblicazioni. <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018) il diploma di laurea presso un Ateneo italiano</u> devono specificare nel curriculum tutti i dati sul percorso universitario e sul titolo di accesso, in particolare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 31 ottobre 2018). <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018) il titolo accademico estero</u> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 31 ottobre 2018). I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online: <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). <p>Tutti i candidati devono inoltre presentare nella procedura on-line:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lettere di referenze (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali; • Abstract tesi di Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio ordinamento o titolo estero equivalente tradotto in italiano, inglese • Certificazione, se posseduta, di conoscenza delle lingua inglese di livello B2; • dichiarazione di accettazione dei soggiorni all’estero pari a 3 mesi • dichiarazione di accettazione alla frequenza di corsi sulle tematiche delle Complementary Skills europee • copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell’ammissibilità del titolo

	<p>L' idoneità del titolo estero 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>La conoscenza della lingua inglese di livello B2, se non certificata, verrà accertata dalla Commissione esaminatrice.</p>
Sito web di approfondimento	https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca
Modalità di selezione (Indicare quelle prescelte)	<p><input checked="" type="checkbox"/> Valutazione titoli</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Colloquio</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Prova orale</p>
Requisito di accesso	<input checked="" type="checkbox"/> Tutte le lauree magistrali di ambito scientifico
Modalità di svolgimento delle prove (indicare il punteggio minimo e massimo per il passaggio alla prova successiva, in centesimi)	<p>Il Punteggio minimo per l' idoneità è 60/100. Per ciascuna prova è indispensabile indicare criteri e punteggio in centesimi.</p> <p>Valutazione titoli, se richiesta. Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio min/max: 20/40</p> <p>Colloquio: Per la borsa a tema vincolato è previsto un colloquio per accertare la disponibilità ad accettare il tema di ricerca. Il colloquio può essere svolto via telematica</p> <p>Prova orale Punteggio 40/60</p> <p>I risultati di ciascuna prova devono essere affissi presso la sede del dottorato e devono essere comunicati ai partecipanti a cura della commissione esaminatrice</p>
Data delle prove	<p>Riunione valutazione titoli: 10 Settembre 2018 ore 10.00 Polo scientifico Universitario di San miniato – Siena</p> <p>Prova orale: 11 settembre 2018 ore 9.00 Aula 8 Polo scientifico Universitario di San miniato – Siena</p>
Commissione esaminatrice	<p>Maurizio Botta (Università di Siena) Presidente</p> <p>Stefano Mangani (Università di Siena)</p> <p>Maurizio Taddei (Università di Siena)</p> <p>Roberto Adamo (GSK Vaccines)</p>