

CORSO DI DOTTORATO	DOCTORATE PROGRAM IN CHEMICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES		
COORDINATORE	Stefano Mangani stefano.mangani@unisi.it		
Dipartimento	Biotecnologie, Chimica e Farmacia		
Durata del corso	3 anni		
Posti da bandire	16 I candidati possono applicare a più di un concorso Le iscrizioni on-line saranno possibili a partire dal 9 maggio 2019		
di cui:	n. borse	Finanziatore	Tema di Ricerca
Posti con borsa co-finanziata da Ateneo /Dipartimento	1	Ateneo/DBCF (prof. Botta)	Design and synthesis of DDX3 allosteric inhibitors as antiviral and anticancer compounds
	1	Ateneo/DBCF (prof. Botta)	Design and synthesis of antibacterial compounds
	1	Ateneo/DBCF (Prof. Campiani)	Development and application of analytical and synthetic methodologies for investigating neutraceutical products and bioactive molecules
	1	Ateneo/DBCF (Prof. Butini)	Exploiting the EndoCannabinoid System to control inflammation and promote neuroprotection and myelin repair
	1	Ateneo/DBCF (prof. Manetti)	Identification of novel molecules targeting convergent metabolic pathways in cancer
	1	Ateneo/DBCF (prof. Magnani)	Biofunctional polymer networks as tissue substitutes and smart drug delivery systems
Posti con borsa finanziata dal Dipartimento (Dipartimento di Eccellenza)	1	DBCF DOE	Research theme regarding the Department of excellence project
Posti con borse finanziate dai Dipartimenti	1	DBCF (prof. Donati)	Role of lipooligosaccharide (LOS) structure on Neisseria gonorrhoeae immune responses
	1	DBCF (prof. Donati)	Development of analytical platform for antigen quantification and purity determination in adjuvanted vaccines
Posti con Borse finanziate o co-finanziate da enti esterni/Ateneo	1 In fase di istituzione	Ateneo/CNR-ICCOM (Dr Vizza)	Chemistry for renewable energy: production and its storage, through catalysis, electrocatalysis and photocatalysis
	1 in fase di istituzione	Ateneo/CNR-ICCOM (Dr Reginato)	Rational design and synthesis of organic molecules for solar energy conversion
	1 in fase di istituzione	CNR-ICCOM (Dr. Maria Caporali)	Activation and functionalization of elemental phosphorus for selective synthesis of organophosphorus derivatives
	1 In fase di istituzione	Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei sistemi	Development of "citizen science" methods for monitoring of ecosystemic services

		a grande interfase (CSGI)	
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	0		
Posti riservati ad assegnisti di ricerca	0		
Posti senza borsa	3		
Tipologia graduatoria	<input checked="" type="checkbox"/> GRADUATORIA UNICA PER LE BORSE A PROGETTO SUGGERITO O LIBERO <input checked="" type="checkbox"/> GRADUATORIA SINGOLA PER CIASCUNA DELLE BORSE A TEMA VINCOLATO/PROGETTO RICERCA (<i>borsa finanziata da CNR-ICCOM su fondi industriali; borsa finanziata su fondi Dipartimento di Eccellenza</i>)		
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online, oltre quelli obbligatori)	<p>Dichiarazione (il cui modello è disponibile in questa stessa pagina) obbligatoriamente firmata ai sensi del D.P.R. 445/ 2000, comprendente il curriculum vitae et studiorum e contenente</p> <ul style="list-style-type: none"> • dati anagrafici del candidato • indicazione del titolo di accesso conseguito (o da conseguire entro il 31 ottobre 2019) in Italia (tipologia di laurea – vecchio ordinamento/specialistica/magistrale; denominazione del corso laurea); • indicazione del titolo di accesso conseguito (o da conseguire entro il 31 ottobre 2019) all'estero (tipologia del titolo, almeno quadriennale, – Bachelor's degree/Master's degree;); • indicazione dell'ente che ha rilasciato (o che rilascerà) il titolo • elenco degli esami con relative votazioni – solo per titoli conseguiti in Italia • data di conseguimento del titolo e votazione finale o data prevista di conseguimento del titolo (entro il 31 ottobre 2019). • eventuale lista delle pubblicazioni • competenze linguistiche, tecniche ed informatiche • altre capacità e competenze • comunicazioni del candidato. <p>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2019) il titolo accademico estero (di durata almeno quadriennale) 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). <p>Tutti i candidati devono inoltre presentare nella procedura on-line:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Progetto di ricerca in inglese; 		

	<ul style="list-style-type: none"> • Lettere di referenze (non più di due) di docenti universitari e/o professionisti della ricerca italiani e internazionali; le lettere di referenze NON dovranno essere presentate dal candidato, ma il candidato dovrà fornire in fase di iscrizione gli indirizzi mail dei referenti • 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; • 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. 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/dottorato-di-ricerca-chemical-and-pharmaceutical-scienc-0
Modalità di selezione	Valutazione titoli Prova orale Prova di lingua inglese
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
Modalità di svolgimento delle prove	<p>Il Punteggio minimo per l'idoneità è 60/100</p> <p>Valutazione titoli. Durante la valutazione non è permessa la presenza dei candidati. Punteggio minimo per ammissione alla prova orale: 20/40</p> <p>Prova orale: è volta a valutare la preparazione di base acquisita, la capacità e l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. La prova di lingua inglese è contestuale alla prova orale e consiste nella lettura e traduzione immediata di un testo scientifico in inglese. Punteggio minimo per superamento della prova orale e prova di lingua inglese: 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: Giovedì 11 Luglio 2019, ore 10:00. Polo scientifico universitario di San Miniato – Siena</p> <p>Prova orale: Giovedì 18 Luglio 2019, ore 9:00. Aula 16, Polo scientifico universitario di San Miniato – Siena</p> <p>Le procedure dovranno concludersi entro il 30 luglio 2019</p>
Commissione esaminatrice	<p>Presidente: Maurizio Botta (Professore ordinario)</p> <p>Membri effettivi: Agnese Magnani (Professore associato) Steven Loiseau (Professore associato)</p> <p>Esperti: Gianna Reginato (Consiglio nazionale delle ricerche - ICCOM) Alessandro Mordini (Consiglio nazionale delle ricerche – ICCOM)</p> <p>Membri supplenti: Stefania Butini (Professore associato) Sandra Gemma (Professore associato)</p>

