

<b>CORSO DI DOTTORATO</b>	<b>BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY-BIBIM 2.0.</b>		
COORDINATORE	Annalisa Santucci <a href="mailto:annalisa.santucci@unisi.it">annalisa.santucci@unisi.it</a>		
Dipartimento	Biotecnologie, Chimica e Farmacia		
Posti da bandire	<b>24</b> <b>Il candidato può applicare a più di un concorso</b>		
di cui:			
<b>Posti con Borse di Ateneo</b>	<b>n. 4</b>	<b>Tema di ricerca libero</b>	
<b>Posti con borsa del Dipartimento</b>	n. 1	Dipartimento di Biotecnologie, chimica e farmacia - Progetto Dipartimento di Eccellenza 2018-2020	Tema libero
	n. 2	Dipartimento di Biotecnologie Mediche	Tema libero
<b>Posti con Borse finanziate da enti esterni</b>		<b>Ente finanziatore</b>	
	n. 1	Fondazione Toscana Life Sciences	<b>Tema di ricerca vincolato:</b> Studi biochimici di resistenza agli antibiotici Biochemical study of antibiotic resistance
	n. 1	Istituto di Informatica e Telematica CNR- IIT (PISA)	<b>Tema di ricerca vincolato:</b> Sviluppo di metodi computazionali per l'identificazione di geni differenzialmente espressi in malattie tumorali Development of computational tools for the identification of genes differentially expressed in cancer
	n. 1	Regione Toscana/Pegaso 2017 borsa FSE – estero 6 mesi	<b>Tema di ricerca vincolato:</b> I nutrienti nel contesto del microambiente tumorale come drivers della regolazione epigenetica della malignità tumorale Nutrients of tumor microenviroment as drivers of epigenetic of tumor malignity
	n. 1	Regione Toscana/Pegaso 2017 borsa FSE – tema vincolato estero 6 mesi	<b>Tema di ricerca vincolato :</b> Identificazione e caratterizzazione di molecole peptidiche per lo sviluppo di nuovi farmaci in grado di inibire l'angiogenesi patologica. Identification and characterization of peptide molecules for the development of novel drugs able to inhibit pathological angiogenesis.
	n. 1	Regione Toscana/Pegaso 2017 borsa FSE – tema vincolato estero 6 mesi	<b>Tema di ricerca vincolato:</b> Sviluppo di metodi analitici per individuare l'effetto di endocrine disruptors sul metabolismo di ormoni tiroidei e derivati Development of analytical methods to detect the effects of endocrine disruptors on thyroid hormones and derivatives
	n. 1	Regione Toscana/Pegaso 2017 borsa FSE – tema vincolato estero 6 mesi	<b>Tema di ricerca vincolato:</b> Sviluppo di biomarcatori di malattie metaboliche e del rischio della loro progressione tramite tecniche omiche e analisi di big data

			Development of biomarkers of metabolic diseases and their risk progression through 'omics and big data analysis
	n. 4	Regione Toscana/Pegaso 2017 borsa FSE – estero 6 mesi	<b>Tema di ricerca libero</b>
<b>Posti riservati a dipendenti impegnati in attività di elevata qualificazione (con mantenimento di stipendio)</b>	n. 3	<b>n. 2 Ente: Philochem</b> <b>n. 1 Ente: GenomeUp</b>	
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	<b>n. 4</b>		
Tipologia graduatoria indicare quali			X GRADUATORIA UNICA PER LE BORSE A PROGETTO LIBERO X GRADUATORIA SINGOLA PER CIASCUNA DELLE BORSE A TEMA VINCOLATO X GRADUATORIA PER POSTI RISERVATI A DIPENDENTI DI AZIENDE
Documenti richiesti ai fini della valutazione (da allegare alla domanda online, oltre quelli obbligatori)			<p><b>Curriculum vitae et studiorum</b> (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 con l’ente che ha rilasciato il titolo oltre che la lista di eventuali pubblicazioni.</p> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018) 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 2018).</li> </ol> <p><u>I candidati che hanno conseguito (o conseguiranno entro il 31 ottobre 2018) il <b>titolo accademico estero</b> (di durata almeno quadriennale) devono specificare nel curriculum:</u></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 2018). I candidati con titolo estero devono inoltre presentare online: <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> </li> </ol> <p>Tutti i candidati devono inoltre presentare nella procedura on-line:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Progetto di ricerca;</b></li> <li>• <b>Certificazione, se posseduta, di conoscenza delle lingua inglese di livello B2;</b></li> <li>• <b>dichiarazione di accettazione dei soggiorni all’estero pari a 6/12 mesi</b></li> <li>• <b>dichiarazione di accettazione alla frequenza di corsi sulle tematiche delle</b></li> </ul>

	<p><b>Soft Skills europee</b></p> <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	<a href="https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca">https://www.dbcf.unisi.it/it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca</a>
Modalità di selezione (Indicare quelle prescelte)	<p>X <b>Valutazione titoli, data: 7 settembre 2018</b></p> <p>X <b>Colloquio in lingua inglese, data: 10 settembre 2018</b></p>
Requisito di accesso	Tutte le lauree magistrali
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><b>Valutazione titoli</b>, se richiesta. Durante la valutazione <b>non è permessa la presenza dei candidati.</b> Punteggio min/max: 0-20 (/100)</p> <p><b>Valutazione progetto di ricerca:</b> Punteggio min/max:</p> <p><b>Colloquio:</b> 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 Punteggio min/max: 48-80 (/100)</p> <p>I risultati di ciascuna prova devono essere affissi presso la sede del dottorato e devono essere <b>comunicati ai partecipanti a cura della commissione esaminatrice</b></p>
Data delle prove	<p><b>Valutazione titoli: 7 settembre 2018 ore 10.00</b></p> <p><b>Colloquio in lingua inglese: 10 settembre 2018 ore 10.00</b> –Sala riunioni Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e farmacia, Via Aldo Moro Siena</p>
Commissione esaminatrice	<p><b>Ottavia Spiga, Università di Siena</b></p> <p><b>Anna Caselli, Università di Firenze</b></p> <p><b>Alessandro Saba, Università di Pisa</b></p> <p><b>Amalia Gastaldelli, CNR Pisa</b></p>