

Decreta:

Art. 1.

Oggetto dell'avviso di selezione

È indetta pubblica selezione per l'ammissione al sottoindicato Dottorato di Ricerca attivato presso l'Università degli studi di Siena per l'A.A. 2013/2014. Per il Dottorato di Ricerca vengono indicati i connotati essenziali:

DOTTORATO DI RICERCA
A.A. 2013/2014 CICLO XXIX
Biochimica e biologia molecolare

Posti	14	
di cui:		
Posti con Borse di Ateneo	2	
Posti con Borse finanziate da enti esterni	8	
Dettaglio borse finanziate da enti esterni	Ente finanziatore	Tema di ricerca
	Regione Toscana - FSE (N. Borse 7)	Progetto Pegaso 2013
	Università degli Studi di Firenze: Dipartimento di Scienze biomediche sperimentali e cliniche (N. Borse 1)	Non definito
Posti riservati a borsisti di mobilità internazionale (Progetto EU Marie Curie Initial Training Networks - ITN)	4	
Durata del corso	3 anni	
COORDINATORE	Prof. Salvatore Oliviero	
Curricula	<ul style="list-style-type: none"> - Biochimica cellulare e molecolare - Biologia molecolare - Genomica e post-genomica - Biotecnologie dei vaccini 	



Tematiche di ricerca	1-Trasduzione del segnale nell'attivazione linfocitaria 2-Regolazione delle modificazioni epigenetiche nel controllo dell'espressione genica, 3-Mediatori molecolari dell'angiogenesi nel cancro e le patologie croniche 4-Recettori accoppiati a proteine G nello sviluppo e progressione dei tumori 5-Modulazione e controllo di enzimi coinvolti nei meccanismi di difesa dallo stress ossidativo 6-Basi biochimiche delle funzioni endocrine, 7-Sfingolipidi bioattivi: meccanismo d'azione e ruolo biologico 8-Ruolo del microambiente nella progressione tumorale, 9-Ruolo fisiopatologico dei recettori tirosina-cinasi 10-Meccanismi molecolari della transizione epitelio-mesenchima nella cellula tumorale.
Documenti utili ai fini della valutazione	I documenti richiesti per la valutazione sono: Curriculum vitae et studiorum, riassunto in lingua inglese del progetto di ricerca e quanto il candidato ritenga utile per evidenziare aspetti importanti del suo curriculum. I suddetti documenti dovranno essere allegati in formato elettronico alla domanda online. Nel caso in cui per il candidato non sia possibile allegare i documenti in formato elettronico, gli stessi dovranno essere prodotti in formato cartaceo in aggiunta alla presentazione della domanda online o della domanda cartacea.
Modalità di svolgimento delle prove	Il candidato deve indicare nella domanda il Curriculum tra quelli offerti dal Dottorato, nell'ambito del quale intende svolgere attività di ricerca. La commissione valuterà i titoli presentati ed il riassunto in lingua inglese del progetto di ricerca che il candidato intende sviluppare durante il corso di Dottorato. Inoltre il candidato dovrà discutere in lingua inglese di fronte alla commissione giudicatrice il progetto di ricerca proposto. I candidati residenti all'estero, in caso di comprovata impossibilità a presentarsi per la data del colloquio, potranno concordare un colloquio per via telematica in videoconferenza. In questo caso l'Università degli Studi di Siena non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi. La prova è intesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. La Commissione accerterà che siano soddisfatte le condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento della prova (accertamento dell'identità e correttezza del colloquio). Il progetto dovrà essere concordato con un membro del Collegio dei docenti. Il candidato dovrà dimostrare attitudine per l'attività di ricerca. La commissione valuterà l'originalità del progetto presentato, l'approccio metodologico proposto, la preparazione scientifica del candidato e la sua conoscenza della lingua inglese.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	La data della prova orale sarà consultabile alla pagina web http://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca selezionando il dottorato di riferimento, almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.

Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato a seguito di finanziamenti aggiuntivi che dovranno essere effettivamente acquisiti dall'Università degli studi di Siena entro un mese dall'inizio delle attività didattiche. Dette borse saranno conferite solo dopo il perfezionamento degli atti necessari all'acquisizione delle risorse previste per l'attivazione delle stesse ed accertati dai competenti uffici.

Lo scorrimento della graduatoria di merito dovrà avvenire entro e non oltre due mesi dall'inizio delle attività didattiche.

Il numero complessivo dei posti non potrà, comunque, eccedere la capacità massima recettiva di ciascun Dottorato.

