

Decreta:

Art. 1.

*Oggetto dell'avviso di selezione*

Sono indette pubbliche selezioni per l'ammissione alle sottoelencate Scuole di Dottorato attivate presso l'Università degli studi di Siena per l'anno accademico 2008/2009. Per ogni scuola vengono indicati i connotati essenziali:

**SCUOLE DI DOTTORATO DI RICERCA 2008/2009**  
**Biologia e fisiopatologia cellulare**

Posti	12
Borse di Ateneo	6
Durata del corso	3 anni
Convenzioni internazionali attivate	University of Jos - Nigeria
Direttore della Scuola	Prof. Mario Comporti
Sezioni della Scuola	Biochimica applicata Biologia vascolare-linfatologia Fisiopatologia e patologia cellulare
Documenti utili ai fini della valutazione	Nessun documento è richiesto ai fini della valutazione
Modalità di svolgimento delle prove	I candidati dovranno indicare nella domanda la sezione di ricerca scelta tra quelle offerte dalla Scuola di Dottorato, nell'ambito della quale intendono svolgere l'attività di ricerca. L'esame di ammissione consiste in una prova scritta su tematiche di fisiopatologia cellulare e/o fisiopatologia attinenti alla medicina perinatale, biochimica e biologia molecolare, istologia, anatomia umana microscopica e macroscopica e in un colloquio di cultura generale e sulle tematiche specifiche oggetto della prova scritta. E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia superato la prova scritta con una valutazione non inferiore a 40/60. La prova orale si intende superata se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese.
Prova Scritta	Le date delle prove di esame saranno consultabili alla pagina web <a href="http://dottorati.unisi.it/concorsi">http://dottorati.unisi.it/concorsi</a> almeno 15 giorni prima dello svolgimento delle stesse. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.
Prova Orale	La data della prova orale, che potrà svolgersi anche lo stesso giorno della prova scritta, sarà comunicata in sede concorsuale dalla commissione giudicatrice.

**Economia e Governo Aziendale**

Posti	8
Borse di Ateneo	4
Durata del corso	3 anni
Convenzioni internazionali attivate	Arizona State University – United States Université de Nice - Sophia Antipolis - France University of Tartu - Estonia
Direttore della Scuola	Prof. Giuseppe Catturi
Sezioni della Scuola	Governo e management pubblico (GMP) Economia e governo aziendale (EGA) Accounting, Business Administration and Public Management (ABAPM)
Documenti utili ai fini della valutazione	Curriculum di studi - Due lettere di referenze di docenti universitari, che forniscano una valutazione in termini comparati delle attitudini alla ricerca, la preparazione, il potenziale di ricerca e la maturità scientifica del candidato (da allegare in busta chiusa); - Un progetto di ricerca, della lunghezza massima di 1000 parole. La domanda e la documentazione allegata potranno essere prodotte in italiano oppure in inglese.
Modalità di svolgimento delle prove	Le prove di ammissione si svolgeranno con le seguenti modalità: - valutazione della documentazione allegata alla domanda di ammissione alla Scuola (in particolare, saranno oggetto di valutazione il curriculum di studi, 2 lettere di referenze di docenti universitari, il progetto di ricerca) - prova scritta e colloquio (solo qualora la commissione non ritenga una di tali prove o entrambe superflue ai fini della valutazione del candidato), che potranno svolgersi in lingua italiana o in lingua inglese. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese. Le prove sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. Il candidato, una volta ammesso, non sarà rigidamente vincolato al programma presentato; il programma costituisce tuttavia un importante elemento di valutazione della sua attitudine alla ricerca, e consente di verificare se il dottorato dispone di adeguate capacità di supervisione nell'area di ricerca proposta dal candidato
Prova Scritta	I candidati che, a giudizio della commissione, dovranno sostenere la prova scritta e/o il colloquio saranno convocati dalla commissione stessa.
Prova Orale	La data della prova orale, che potrà svolgersi anche lo stesso giorno della prova scritta, sarà comunicata in sede concorsuale dalla commissione giudicatrice.

**Logica Matematica, Informatica e Bioinformatica**

Posti	8
Borse di Ateneo	4
Durata del corso	3 anni
Convenzioni internazionali attivate	<p><i>Network for: Doctoral School in Computer Science</i></p> <p>Birla Institute of Technology, Mesra - India          Birla Science Center, Hyderabad - India          C-DAC, Hyderabad - India          INRIA, Sophia Antipolis - France          Institute of Mathematical Sciences, Chennai - India          ISTI-CNR Pisa - Italy          Universidad Politecnica de Valencia - Spain          Università degli Studi di Udine - Italy          Université de Nice Sophia Antipolis - France</p>
Direttore della Scuola	Prof. Franco Montagna
Sezioni della Scuola	Bioinformatica Logica Matematica e Informatica
Documenti utili ai fini della valutazione	Certificato degli esami sostenuti nel corso di laurea, curriculum, almeno una lettera di presentazione scientifica, eventuali titoli e pubblicazioni ed ogni altro documento di cui al punto 6 delle modalità di svolgimento delle prove, nonché un breve progetto di ricerca, corredato di bibliografia, di una lunghezza compresa tra le tre e le cinque cartelle circa.
Modalità di svolgimento delle prove	<p>L'esame di ammissione si articola in tre fasi. In primo luogo la Commissione esamina le domande pervenute e, sulla base delle pubblicazioni presentate, del progetto di ricerca e di eventuali lettere di presentazione, nonché di qualsiasi altro titolo il candidato abbia allegato, opera una preselezione. I candidati che la superano vengono ammessi ad una prova scritta. Chi risulti idoneo alla prova scritta viene ammesso alla prova orale, consistente in un colloquio nel corso del quale saranno discussi il progetto di ricerca insieme ad eventuali titoli scientifici e pubblicazioni e sarà effettuata una traduzione dall'inglese in italiano di un passo scelto sul momento dalla Commissione e tratto da un testo di carattere scientifico. La Commissione nell'effettuare la preselezione e nel redigere la graduatoria dei candidati terrà conto in via prioritaria dei seguenti criteri di preferenza: 1. Valutazione della pertinenza del curriculum universitario seguito e dell'argomento sia del progetto di ricerca sia di eventuali titoli o pubblicazioni con almeno una delle sezioni della Scuola; 2. Valutazione di eventuali titoli e pubblicazioni; 3. Valutazione del progetto di ricerca; 4. Maturità e competenza dimostrate durante il colloquio; 5. Risultato della prova di conoscenza della lingua inglese e di eventuali idoneità linguistiche rilasciate dal Centro Linguistico di Ateneo dell'Università di Siena o da altra istituzione qualificata; 6. Fra i titoli saranno presi in particolare considerazione i soggiorni all'estero presso Università o Istituti altamente qualificati, la vincita di borse di studio, la partecipazione a corsi di perfezionamento o di specializzazione, i contratti con Enti pubblici o privati,</p>

	nonché il contenuto delle lettere di presentazione scientifica insieme al prestigio e alla competenza dei presentatori in rapporto alla logica e all'informatica. Più in dettaglio la prova scritta verterà su un tema, fra almeno due a scelta del candidato, atto a verificare la capacità del candidato stesso o di inquadrare un argomento generale di logica, di informatica o di bioinformatica (più una serie di esercizi atti a verificare sia la preparazione del candidato sugli argomenti di cui sopra sia la sua capacità di affrontare e risolvere problemi). Le prove sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Prova Scritta	I candidati che, a giudizio della commissione, dovranno sostenere la prova scritta saranno convocati dalla commissione giudicatrice.
Prova Orale	La data della prova orale, che potrà tenersi anche lo stesso giorno della prova scritta, sarà comunicata in sede concorsuale dalla commissione giudicatrice.

#### Scienze e Tecnologie Applicate all'Ambiente

Posti	10
Borse di Ateneo	5
Durata del corso	3 anni
Convenzioni internazionali attivate	Iowa State University – United States Jozef Stefan Institute Ljubljana - Slovenia Slovak Academy of Sciences Bratislava – Slovak Republic University of Crete - Greece University of P.J. Šafárik - Slovak Republic University of Reading – United Kingdom University of Victoria - Canada
Direttore della Scuola	Prof. Carlo Gaggi
Sezioni della Scuola	Valutazione della Qualità Ambientale e degli Impatti Ecotossicologici Valutazione, Monitoraggio e Conservazione della Biodiversità Biotecnologie Tecnologie Innovative per la Gestione del Territorio
Documenti utili ai fini della valutazione	Curriculum Vitae, certificato degli esami sostenuti durante il corso di laurea, progetto di ricerca.
Modalità di svolgimento delle prove	I candidati dovranno indicare nella domanda la sezione di ricerca alla quale sono interessati. L'esame di ammissione consiste nelle seguenti fasi: 1. prova scritta su argomenti generali inerenti le tematiche della sezione scelta (da un minimo di 10 fino a 30 punti); 2. prova orale: discussione della prova scritta, domande a carattere generale inerenti le tematiche della sezione scelta e discussione del progetto presentato (da un minimo di 20 fino a 50 punti); 3. titoli (fino a 10 punti); 4. prova di lingua (da un minimo di 7 fino a 10 punti). Le prove sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Prova Scritta	Le date delle prove di esame saranno consultabili alla pagina web <a href="http://dottorati.unisi.it/concorsi">http://dottorati.unisi.it/concorsi</a> almeno 15 giorni prima dello svolgimento delle stesse. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.
Prova Orale	La data della prova orale, che potrà svolgersi anche lo stesso giorno della prova scritta, sarà comunicata in sede concorsuale dalla commissione giudicatrice.