

UNIVERSITÀ DI SIENA**Selezioni pubbliche per l'ammissione alle scuole di dottorato per l'anno accademico 2006/2007**

IL RETTORE

Visto lo Statuto dell'Università degli studi di Siena;

Visto il Regolamento didattico di Ateneo;

Visto il decreto del Presidente della Repubblica n. 382/1980 ed in particolare gli articoli 67 e successivi;

Vista la legge 30 novembre 1989, n. 398 ed in particolare gli articoli 6 ed 8;

Vista la legge 3 luglio 1998, n. 210, in particolare l'art. 4;

Visto il decreto ministeriale n. 224/1999;

Visto il Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Università degli studi di Siena, approvato dal senato accademico in data 10 dicembre 2004 e successive modifiche;

Viste le proposte di rinnovo delle scuole di dottorato, avanzate dalle strutture scientifiche per l'anno accademico 2006/07;

Vista la delibera del senato accademico del 13 marzo 2006 con cui sono state ripartite le borse di studio per le scuole di dottorato per l'anno accademico 2006/07;

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 2006/07. Per ogni Scuola vengono indicati i connotati essenziali:

SCUOLE DI DOTTORATO DI RICERCA 2006/2007**Diritto ed Economia**

Posti 11

Borse di Ateneo 9

Borse aggiuntive
(finanziate da
enti esterni) 2

Durata del corso 3 anni

Collaborazioni con altre Università

Libero Istituto Universitario "Carlo Cattaneo" Castellanza (VA)
Università degli Studi di Foggia
Università degli Studi di Milano
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Università degli Studi di Roma Tre
Università degli Studi di Trento
Alberta Law School
Departamento de derecho constitucional. Universidad autonoma de Madrid
Departamento de derecho constitucional Universidad de Granada

	Alberta Law School Università di Barcellona Pompeu Fabra Instituto de derecho comparado, Complutense de Madrid
Direttore	Prof. Laura Ammannati
Documenti richiesti per la valutazione	- Curriculum di studi, corredato da un certificato storico di Laurea/Laurea Specialistica; - due lettere di referenze di docenti universitari, che forniscano una valutazione in termini comparati delle attitudini alla ricerca, della preparazione, del potenziale di ricerca e della maturità scientifica del candidato (da allegare in busta chiusa); - un progetto di ricerca, della lunghezza massima di 1000 parole. Il candidato, una volta ammesso, non sarà rigidamente vincolato al programma presentato; quest'ultimo costituisce, tuttavia, un importante elemento di valutazione della sua attitudine alla ricerca, consentendo altresì di verificare se il dottorato dispone di adeguate capacità di supervisione nell'area di ricerca proposta dal candidato. Il candidato potrà, inoltre, inviare, al fine di concorrere alla valutazione, un saggio breve (della lunghezza massima di 5000 parole) su temi economico-giuridici, che sia espressione autonoma dell'attività di ricerca condotta. 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 sopraindicata; - 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 tese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. La graduatoria di merito sarà stilata tenendo altresì conto della disponibilità di adeguate capacità di supervisione nelle aree di ricerca proposte dai candidati stessi.
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.

**Economia delle amministrazioni pubbliche
e gestione dei settori regolati**

Posti	8
Borse di Ateneo	4
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università Commerciale "Luigi Bocconi" Milano Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Genova Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Università degli Studi di Parma

	Università degli Studi di Pisa
	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
	Università degli Studi di Venezia
	University of Illinois, Chicago, USA
	University College of North Wales, UK
	Università St. Gallen, CH
	Naval Postgraduate School, Monterey, USA
	Università Potsdam, D
	London School of Economics and Political Science, UK.
	University of Manchester, UK
	University of Kristianstad (Sweden)
	University of Sydney (Australia)
Convenzioni internazionali attivate	Università di Tartu (Estonia)
Direttore	Prof. Riccardo Mussari
Documenti richiesti per la valutazione	Non previsti.
Modalità di svolgimento delle prove	Il concorso prevede lo svolgimento di due prove: la prima scritta e la seconda orale. Per il superamento della prova scritta il candidato dovrà conseguire un voto non inferiore a 40/60. Il successivo colloquio si intende superato nel caso in cui il candidato riporti una votazione non inferiore a 40/60. Il candidato dovrà, inoltre, dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera. Le prove, sia scritta che orale, verteranno su temi di Economia delle aziende e delle Amministrazioni pubbliche e saranno tese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Prova Scritta	Le date delle prove di esame saranno consultabili alla pagina web http://dottorati.unisi.it/concorsi 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 politica

Posti	20
Borse di Ateneo	10
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Pisa Pembroke College, Oxford Santa Fe Institute, New Mexico
Convenzioni internazionali attivate	Univ. Tokyo - GIAPPONE Rotterdam Univ. - OLANDA Universidade Federal Fluminense, Niteroi - BRASILE

	Universidad Nacional Autonoma de Mexico - MESSICO Univ. la Repubblica, Montevideo (Dept. De Economia, Facultad de Ciencias Sociales) - URUGUAY Univ. New School of Sociale Research - STATI UNITI Univ. Massachussets-Amherst - STATI UNITI Univ. Paris X, Univ. d'Evry, Univ. Nancy - FRANCIA Univ. Glasgow - UNITED KINGDOM
Direttore	Prof. Ugo Pagano
Documenti richiesti per la valutazione	- Curriculum di studi, corredato da un certificato storico di Laurea/Laurea Specialistica; - 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. 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. Il candidato potrà inoltre inviare, perché concorra alla valutazione, un saggio breve, della lunghezza massima di 5000 parole, di argomento economico, che sia espressione autonoma dell'attività di ricerca da lui condotta. 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 sopraindicata - 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. La graduatoria di merito sarà stilata tenendo altresì conto della disponibilità di adeguate capacità di supervisione nelle aree di ricerca proposte dai candidati stessi.
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.

Fisiologia-Farmacologia-Tossicologia Molecolare e Cellulare

Posti	8
Borse di Ateneo	4
Borse aggiuntive (finanziate da enti esterni)	0

Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Università degli Studi di Bologna Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Torino Dept Pharmacology, University of Patras, Greece Department of Biophysics - Bulgarian Academy of Sciences, Sofia - Bulgaria Samuel Lunenfeld Research Institute at Mt. Sinai Hospital, Toronto, Ontario, Canada Institute of Anatomy and Physiology, Royal Veterinary and Agricultural University, Frederiksberg, Danimarca Centro de Biología Molecular y Celular, Universidad Miguel Hernandez, Alicante, Spagna Dept. of Biochemistry and Genetics, University of Texas, Medical Branch, Galveston, USA Biochemistry Department, Trinity College, University of Dublin - Ireland CNRS-UMR 6553, Station Biologique, Paimpont, France Departamento de Bioquímica y Biología Molecular- Universitat Autònoma de Barcelona - Spagna South Bend Center for Medical Education, Indiana University, Saint Mary's College, Notre Dame, IN (USA) CLB, University of Amsterdam, The Netherlands Department of Pharmacology - Oxford University - UK Institute of Microbiology, Faculty of Medicine, Albert Szent-Györgyi Medical University, Szeged - Hungary Universidade de Lisboa - Faculdade de Farmácia - Portugal - Lisboa
Direttore	Prof. Gian Pietro Sgaragli
Documenti richiesti per la valutazione	- Curriculum di studi, corredato da un certificato storico di Laurea/Laurea Specialistica; - Opzionale: due lettere di referenze di docenti universitari, che forniscano una valutazione in termini comparati delle attitudini alla ricerca, della preparazione, del potenziale di ricerca e della maturità scientifica del candidato (da allegare in busta chiusa); qualsiasi altro titolo i candidati considerino utile. La suddetta documentazione potrà essere prodotta in italiano oppure in inglese.
Modalità di svolgimento delle prove	Il candidato dovrà specificare nella domanda la Sezione di ricerca alla quale è interessato. L'esame di ammissione consiste in una prova orale tesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica e nella valutazione della documentazione sopraindicata. La prova orale potrà svolgersi in lingua italiana o in lingua inglese; il candidato dovrà comunque dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese. La prova orale si intende superata con una votazione di 40/60.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	La data della prova orale sarà consultabile alla pagina web http://dottorati.unisi.it/concorsi almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.

**Informatica, logica matematica
e scienze cognitive**

Posti	16
Borse di Ateneo	8
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Il° Università degli Studi di Milano-Bicocca Università degli Studi di Camerino Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Torino Università degli Studi di Trento Università degli Studi di Udine Università di Utrecht (Olanda) Centre "J. Nicod"- Paris Massachusset Institute of Technology (USA) Université de Technologie - Compiègne (France) UCSD, University of California San Diego
Convenzioni internazionali attivate	Univ. Osnabruck - GERMANIA Univ. Utrecht - OLANDA
Direttore	Prof. Sandro Nannini
Documenti richiesti per la valutazione	Certificato storico di laurea, almeno una lettera di presentazione scientifica, una copia della tesi, eventuali titoli e pubblicazioni ed ogni altro documento di cui al punto 7 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	L'esame di ammissione si articola in tre fasi. In primo luogo la Commissione esamina le domande pervenute e, sulla base delle pubblicazioni presentate (inclusa la tesi di laurea), 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 e la tesi di laurea insieme ad eventuali altri 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 o filosofico conforme alle competenze del candidato. 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 della Laurea conseguita, del curriculum universitario seguito e dell'argomento sia del progetto di ricerca sia della tesi di laurea e di eventuali altri titoli o pubblicazioni con almeno una delle sezioni della Scuola; 2. Voto di Laurea; 3. Valutazione della tesi di Laurea e di eventuali altri titoli e pubblicazioni; 4. Valutazione del progetto di ricerca; 5. Maturità e competenza dimostrate durante il colloquio; 6. 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; 7. 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, nonché il contenuto delle lettere di presentazione scientifica insieme al prestigio e alla competenza dei presentatori in rapporto alle scienze cognitive, 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 e/o di informatica (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) oppure una buona conoscenza di base di almeno una delle discipline afferenti alle scienze cognitive. 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.

Medicina molecolare

Posti	12
Borse di Ateneo	6
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Libera Università "Vita Salute S. Raffaele" Milano Università degli Studi di Napoli "Federico II" Università degli Studi di Padova Institute for Medical and Chemical Labdiagnostics New University Hospital of Vienna Cardiac Medicine, NI ILL, Imperial College of Science, Technology, London Università Cattolica di Lovanio. Brussel Dept. of Pathology and Immunology, Washington University School of Medicine, St. Louis, USA Department of Pharmacology, Oxford University, UK Dept. of Pharmacology, University of Madison, USA Case Western University School of Medicine, Cleveland, OH, USA Laboratory of Molecular Signalling, Babraham Institute and University of Cambridge, UK Department of Medicine and Interdisciplinary Graduate Program in Molecular and Cellular Biology, Tulane University, USA Dept of Medicine and Therapeutics, University College Dublin, Ireland Medical Research Council, Toxicology Unit, University of Leicester, UK

	Department of Molecular Pharmacology, Stanford University, USA
	Ninewells Hospital and Medical School, Dundee, Scozia.
	Laboratory of Physiology, University of Leuven, Belgium
	Division of Biomedical Sciences University of St Andrews, Scozia
	Centre for Respiratory Research, Rayne Institute, University College London, United Kingdom.
	Cardiovascular Research Institute, Department of Medicine, New York Medical College
	Harvard University, Boston, USA
	The Physiological Laboratory, University of Liverpool, UK
	Dipartimento di Cardiologia, Università di Hamburg-Eppendorf, D.
	Department of Physiology, University of Ulm, Germany
Convenzioni internazionali attivate	Univ. Budapest - UNGHERIA
Direttore	Prof. Angiolo Benedetti
Documenti richiesti per la valutazione	Non previsti.
Modalità di svolgimento delle prove	Il concorso consiste in un colloquio riguardante temi molto generali di biopatologia. Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza della lingua inglese. La prova é intesa ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	La data della prova orale sarà consultabile alla pagina web http://dottorati.unisi.it/concorsi almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.

**Scienza Politica -
Politica comparata ed europea**

Posti	10
Borse di Ateneo	4
Borse aggiuntive	1
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Università degli Studi del Molise Università degli Studi di Catania Università degli Studi di Trento University of Texas at Austin Università di Mannheim Corvinus University - Budapest University of Essex Friedrich Schiller Universität Jena Kent University

	Université Catholique de Louvain Université de Lille II Università di Bamberg
Convenzioni internazionali attivate	Università Pompeu Fabra di Barcellona - SPAGNA Ohio State University
Direttore	Prof. Pierangelo Isernia
Documenti richiesti per la valutazione	a)Progetto di ricerca, su argomenti di scienza politica attinenti alle tematiche del dottorato -b)Due lettere di presentazione di docenti che valutino l'attitudine alla ricerca del candidato e la sua maturità scientifica (da allegare in busta chiusa alla domanda) - c)Curriculum vitae ed eventuali titoli
Modalità di svolgimento delle prove	La valutazione dei candidati è basata su: - La presentazione di un progetto di ricerca, su argomenti di scienza politica attinenti alle tematiche del dottorato. - Due lettere di presentazione di docenti che valutino l'attitudine alla ricerca del candidato e la sua maturità scientifica (da allegare in busta chiusa) - il curriculum vitae e gli eventuali titoli - un colloquio orale, che si svolgerà in tutto o in parte in inglese, per coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 6/10 nella proposta di ricerca.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	I candidati ammessi al colloquio saranno convocati dalla commissione giudicatrice.

**Scienze e Tecnologie
Applicate all'Ambiente**

Posti	10
Borse di Ateneo	5
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	II° Università degli Studi di Milano-Bicocca Politecnico di Milano Università degli Studi di Bologna Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Genova Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Napoli "Federico II" Università degli Studi di Parma Università degli Studi di Pisa Università degli Studi di Trieste Università degli Studi di Urbino Lancaster University (UK) KATHOLIEKE UNIVERSITEIT NIJMEGEN (The Netherlands) Wageningen Agricultural University (The Netherlands) UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA (Spain) University of Crete (Greece) UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ DE ELCHE - ALICANTE (Spain) University of Joensuu (Finland)

Convenzioni internazionali attivate	University of Victoria, Department of Biology, Victoria - CANADA Institute of Botany, Slovak Academy of Science, Bratislava - SLOVACCHIA University of P.J. Safarik, Faculty of Science, Institute of Biology and Ecology, Kosice - REPUBBLICA SLOVACCA Jozef Stefan Institute, Department of Environmental Sciences, Ljubliana - SLOVENIA University of Reading, School of Animal and Microbial Sciences, Reading - UNITED KINGDOM
Direttore	Prof. Carlo Gaggi
Documenti richiesti per la valutazione	Curriculum Vitae, copia della tesi di laurea, certificato 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 in un colloquio su argomenti inerenti gli indirizzi di Ricerca delle Sezioni della Scuola di Dottorato, sul progetto di ricerca presentato dal candidato e sulla Tesi di Laurea. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese. La valutazione sarà articolata come segue: 1. Tesi di Laurea (fino a 10 punti); 2. Voto di Laurea (fino a 20 punti); 3. Conoscenza della lingua inglese (da un minimo di 7 fino a 10 punti); 5. Colloquio (da un minimo di 30 fino a 60 punti). Le prove sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	La data della prova orale sarà consultabile alla pagina internet http://dottorati.unisi.it/concorsi almeno 15 giorni prima dello svolgimento della stessa. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.

Scienze giuridiche storiche e sociali

Posti	14
Borse di Ateneo	7
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università (italiane e straniere)	Libera Università Internazionale Studi Sociali "Guido Carli" LUISS Roma Università degli Studi di Cassino Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Messina Università degli Studi di Napoli "Federico II" Università degli Studi di Parma Università degli Studi di Pisa Università degli Studi di Urbino Università degli Studi di Venezia Università del Sannio di Benevento Universidad de Castilla-La Mancha Università di Oxford, Regno Unito University of Texas, Austin, USA

	Université Paris VII - Francia Università R. Schumann, Strasbourg, Francia
Convenzioni internazionali attivate	Università castilla-La-Manche - Spagna
Direttore	Prof. Maurizio Degl'Innocenti
Documenti richiesti per la valutazione	Curriculum vitae.
Modalità di svolgimento delle prove	Il candidato dovrà specificare nella domanda di ammissione al concorso a quale Sezione della Scuola di Dottorato intende partecipare. L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio durante il quale sarà valutato anche il progetto di ricerca che il candidato dovrà presentare al momento della prova orale. La prova scritta verterà su tematiche inerenti il profilo scientifico-culturale del dottorato. Il colloquio è diretto a valutare la conoscenza dei principali strumenti concettuali e metodologici delle discipline storiche, giuridiche e storico-geografiche e a verificare le capacità espositive e critiche del candidato e la sua attitudine alla ricerca, anche sulla base di un'ipotesi di progetto di ricerca formulata dal candidato stesso. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con una votazione non inferiore a 40/60. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza di due lingue straniere, compresa la lingua inglese.
Prova Scritta e prova orale	Le date delle prove di esame (scritta e orale) saranno consultabili alla pagina web http://dottorati.unisi.it/concorsi almeno 15 giorni prima dello svolgimento delle stesse. Non saranno inviate comunicazioni scritte in merito.