

UNIVERSITÀ DI SIENA

Concorsi pubblici per l'ammissione ai dottorati di ricerca per l'anno accademico 2000/2001

IL RETTORE

Visto lo statuto dell'Università degli studi di Siena;

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

Visto il regolamento in materia di dottorati di ricerca dell'Università di Siena emanato con decreto rettorale n. 951/1998-1999 del 5 maggio 1999;

Visto il decreto rettorale n. 1387/1998-1999 del 5 agosto 1999 di istituzione dei dottorati di ricerca presso l'Università di Siena per l'anno accademico 1999/2000;

Visto il decreto rettorale n. 869/1999-2000 del 15 aprile 2000 con il quale sono state apportate alcune modifiche al regolamento emanato con decreto rettorale n. 951/1998-1999 del 5 maggio 1999;

Viste le proposte di rinnovo e di nuova istituzione dei corsi di dottorato di ricerca, avanzate dalle strutture scientifiche, per l'anno accademico 2000/2001;

Visto il parere espresso in data 24 marzo 2000 dal comitato scientifico di cui all'art. 5 del regolamento di Ateneo per il dottorato di ricerca;

Vista la delibera del senato accademico dell'8 maggio 2000 relativa all'approvazione delle proposte dei dottorati di ricerca per l'anno accademico 2000/2001;

Decreta:

Art. 1.

Oggetto del bando

Sono indetti concorsi pubblici per l'ammissione ai sottoelencati dottorati di ricerca istituiti presso l'Università degli studi di Siena, per l'anno accademico 2000/2001. Per ogni dottorato di ricerca vengono indicati i connotati essenziali.

DOTTORATI DI RICERCA 2000/2001

Allergologia e immunologia cliniche e sperimentali

Posti	6
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	di immunologia clinica e sperimentale dei trapianti Malattie del polmone a patogenesi immunologica Malattie ORL a patogenesi immunologica
Coordinatore	Prof. Mario Vagliasindi Istituto di Fisiologia e Malattie dell'Apparato Respiratorio
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea in Medicina e chirurgia o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e un colloquio. La prova scritta consisterà nella stesura

prove	di un tema, scelto a sorte tra tre argomenti proposti dalla commissione. I temi riguarderanno grandi capitoli dell'immunologia, dell'allergologia e comunque argomenti inerenti le linee di ricerca previste nell'ambito del Dottorato. Gli elaborati dovranno consentire al candidato di dimostrare, oltre alla specifica competenza culturale, la capacità di individuare e sintetizzare gli aspetti più rilevanti della tematica proposta. Il colloquio consisterà, oltre che nell'approfondimento di alcuni punti riguardanti il tema assegnato, nella discussione di argomenti proposti dai commissari, congrui con le linee di ricerca e che consentano una valutazione complessiva della preparazione specifica del candidato. Il colloquio sarà completato dalla lettura e traduzione di un testo scientifico in lingua inglese.
Prova Scritta	10 ottobre 2000 ore 9.00 presso il Centro Didattico Le Scotte dell'Università degli studi di Siena, Via delle Scotte 6, Siena
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che potrà svolgersi anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della commissione giudicatrice.

Antropologia del mondo antico. Modelli, permanenze e trasformazioni

Posti	6
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Maurizio Bettini Dipartimento di Studi Classici
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	da allegare alla domanda Progetto di ricerca che il candidato intende svolgere nell'ambito del Dottorato.
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e un colloquio. La prova scritta ha per oggetto una breve traduzione dal greco e/o dal latino (con vocabolario) di un passo d'autore; sarà valutata non solo la correttezza della traduzione, ma soprattutto il commento in chiave antropologica che il candidato saprà dare del passo proposto. Durante la prova orale il candidato deve illustrare il progetto di ricerca che intenderebbe eventualmente svolgere all'interno del Dottorato. La bontà e l'interesse del progetto presentato sono considerati fondamentali nella selezione. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.

Prova Scritta	27 settembre 2000 ore 10.00 presso l'aula H della Facoltà di Lettere e filosofia, Via Roma 47, Siena.
Prova Orale	19 ottobre 2000 ore 10.00 presso i locali della Facoltà di Lettere e filosofia, Via Roma 47, Siena.

Archeologia medievale

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Pisa Università degli Studi di Padova Università degli Studi di Genova
Indirizzi di Ricerca	Archeologia del Medioevo europeo e mediterraneo Archeologia del mondo islamico e bizantino Metodologia dell'Archeologia storica Archeologia informatica
Coordinatore	Prof. Riccardo Francovich Dipartimento di Archeologia e Storia delle Arti
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	progetto dettagliato di ricerca attinente il tema del Dottorato; - curriculum analitico con tutta la documentazione considerata utile a definire il percorso di ricerca del candidato (qualificazioni professionali, titoli scientifici, etc.).
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in un colloquio articolato in tre momenti: a - temi generali dell'archeologia medievale e/o delle metodologie archeologiche in generale e nell'ampio ambito dell'archeologia storica b - discussione del curriculum e - discussione del progetto. Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	12 ottobre 2000 ore 10.00 presso il Dipartimento di Archeologia e storia delle arti, Via Roma 56. Siena

Biochimica applicata

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Ancona University of London - St'Bartholomew Hospital Medical College University of Siviglia University of Warwick University of Sidney University of Vienna University of Berna
Indirizzi di Ricerca	Enzimi e metabolismo nucleotidico nelle leucemie e nei tumori. Enzimi di trasporto e membrane cellulari

	Biochimica dei trasporti d'organo - Parametri e valutazione dello stress ossidativo Composizione biochimica di membrane cellulari in varie condizioni (patologiche e dietetiche): proteine e lipidi.
Coordinatore	Prof. Enrico Marinello Istituto di Biochimica e di Enzimologia
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Farmacia, Chimica (preferenzialmente con precedenti esperienze di ricerca in campo biochimico)
Documenti da allegare alla domanda	Il candidato potrà allegare alla domanda i titoli ritenuti utili ai fini della valutazione della Commissione giudicatrice
Modalità di svolgimento delle prove	Le selezioni sono effettuate assegnando i seguenti punteggi: - 40 punti per la prova scritta - 40 punti per la prova orale - 20 punti per i titoli. E' ammesso alla prova orale il candidato che abbia superato la prova scritta con almeno 28 punti.
Prova Scritta	27 settembre 2000 - ore 9.00 - Centro Didattico degli Istituti Biologici - Via Aldo Moro 5 - San Miniato - Siena
Prova Orale	27 settembre 2000 - ore 16.00 - Centro Didattico degli Istituti Biologici - Via Aldo Moro 5 - San Miniato - Siena

Biologia Ambientale

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Ecotossicologia Biodiversità e Biotecnologie
Coordinatore	Prof. Aristeo Renzoni Dipartimento di Scienze Ambientali
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Curriculum vitae, copia della tesi di laurea, elenco delle pubblicazioni ed altri titoli ritenuti utili per la valutazione.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in un colloquio vertente su argomenti inerenti gli indirizzi del Dottorato (Ecotossicologia, Biodiversità-Biotecnologia). 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. Titoli (fino a 10 punti); 3. Pubblicazioni (fino a 20 punti); 4. Conoscenza della lingua inglese (da un minimo di 7 fino a 10 punti); 5. Colloquio (da un minimo di 30 fino a 50 punti).
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	27.09.2000 ore 10.00 presso Dipartimento di Scienze Ambientali, Via delle Cerchia 3, Siena (Aula Piano Terra)

Biologia delle cellule germinali

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Indirizzi di Ricerca	Studio morfologico, fisiologico, biochimico e biologico molecolare degli spermatozoi e di tecniche quali microscopia ottica, elettronica, PCR, immunocitochimica.
Coordinatore	Prof. Baccio Baccetti Istituto di Biologia Generale
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta in un colloquio. 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 una lingua straniera
Prova Scritta	18 ottobre 2000 - ore 10.00 - Istituto Biologia Generale - Via T. Pendola 62 - Siena
Prova Orale	18 ottobre 2000 - ore 17.00 - Istituto Biologia Generale - Via T. Pendola 62 - Siena

Biologia evolutiva

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Zoologia (biodiversità, comportamento ed evoluzione) Biologia cellulare e molecolare
Coordinatore	Prof. Romano Dallai Dipartimento di Biologia Evolutiva
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Qualsiasi titolo (certificato di laurea, pubblicazioni scientifiche pertinenti, etc.) ritenuto utili ai fini della valutazione.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta su più argomenti coerenti con il titolo del Dottorato e con i contenuti previsti nel Dottorato stesso [Zoologia (Biodiversità, Comportamento ed Evoluzione), Biologia cellulare e molecolare] e in un colloquio, per i candidati che avranno conseguito nella prova scritta un punteggio di almeno 40/60, relativo alla discussione dell'elaborato scritto ed all'esposizione

	delle attività di ricerca svolte in precedenza. Il colloquio si intende superato con una votazione di almeno 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese, se di nazionalità italiana e della conoscenza di base della lingua italiana (oltre che della lingua inglese), se di diversa nazionalità. La valutazione finale dei candidati terrà conto, oltre che dei punteggi ottenuti nelle prove, anche dei titoli presentati.
Prova Scritta	6 ottobre 2000 ore 9.30 presso il Complesso Didattico del Laterino, Via Laterina 8, Siena.
Prova Orale	27 ottobre 2000 ore 9.30 presso il Complesso Didattico del Laterino, Via Laterina 8, Siena.

Biotecnologia

Posti	10
Borse di studio	5
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Gianni Pozzi Dipartimento di Biologia Molecolare
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	Il candidato dovrà allegare tutti i titoli ritenuti utili alla valutazione della propria esperienza di studio e di ricerca. Tra i titoli di particolare rilevanza si segnalano: copia delle pubblicazioni scientifiche, copia della tesi di laurea, certificato storico di laurea, lettere di docenti e di capi di laboratorio attestanti l'esperienza di ricerca e di studio del candidato.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste nelle seguenti prove orali: - presentazione del programma di ricerca (Il candidato dovrà esporre alla commissione il programma di ricerca che intende svolgere mediante una presentazione di 15 minuti, avvalendosi di lucidi o diapositive già preparati. Al fine di preparare tale presentazione il candidato è invitato a contattare prima dello svolgimento dell'esame il coordinatore (Prof. Gianni Pozzi - Dpt Biologia molecolare - e-mail: pozzig@unisi.it) che fornirà tutte le indicazioni sulle linee di ricerca dei vari docenti del Dottorato. La commissione non valuterà il programma di ricerca, ma piuttosto la capacità del candidato di esporre e sviluppare un progetto di ricerca illustrandone obiettivi, basi razionali, articolazione, fasi e risultati attesi); - Discussione sulla pregressa attività di studio e ricerca; - Interrogazione su argomenti di biotecnologia molecolare (Il programma dettagliato e le indicazioni dei testi consigliati saranno forniti dal coordinatore del Dottorato ai candidati che ne faranno richiesta). Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese.

Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	12 ottobre 2000 ore 9.30 - Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte, Siena

Comparatistica: Letteratura, teatro, cinema

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Narrativa e teatro: intersezioni Dal testo alla scena e allo schermo
Coordinatore	Prof. Laura Caretti Dipartimento di Letterature Moderne e Scienze dei Linguaggi - Arezzo
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	da Progetto di ricerca; curriculum vitae; copia della tesi alla laurea, che dovrà avere per oggetto un argomento letterario, teatrale o cinematografico; altri titoli.
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta, concernente gli ambiti degli indirizzi di ricerca, e in un colloquio relativo al progetto di ricerca presentato dal candidato. Durante il colloquio sarà verificata la conoscenza dell'inglese e di una seconda lingua straniera europea.
Prova Scritta	10 ottobre 2000 - ore 9.30 - Facoltà di Lettere e Filosofia con sede in Arezzo - Viale Cittadini - Loc. Il Pionta - Arezzo
Prova Orale	13 ottobre 2000 - ore 9.30 - Facoltà di Lettere e Filosofia con sede in Arezzo - Viale Cittadini - Loc. Il Pionta - Arezzo

Diritto della Banca e del Mercato finanziario

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Elisabetta Montanaro Dipartimento di Diritto dell'Economia
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	da
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio sui temi del dottorato. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	I candidati saranno convocati dall'Amministrazione Universitaria tramite raccomandata inviata almeno 15 giorni prima della data della prova.
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che potrà svolgersi anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della Commissione giudicatrice

Diritto pubblico comparato

Posti	3
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università di Barcellona Pompeu Fabra, Spagna
Indirizzi di Ricerca	Federalismo Diritti fondamentali
Coordinatore	Prof. Giancarlo Rolla Dipartimento di Diritto dell'Economia
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	da Copia della tesi di laurea ed il progetto di ricerca che il candidato intende svolgere nell'ambito del dottorato.
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in: - prova scritta della durata di 4 ore, sui temi dei diritti fondamentali, autonomie locali, federalismo; - prova orale della durata di 15 minuti, nella quale il candidato dovrà esporre un suo progetto di ricerca su temi oggetto del dottorato (progetto inviato dal candidato unitamente alla domanda). Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera. I punteggi saranno così attribuiti: 1. prova scritta - massimo 40 punti 2. prova orale - massimo 15 punti 3. prova di lingua - massimo 15 punti 4. tesi di laurea (inviata dal candidato unitamente alla domanda) - massimo 30 punti Il candidato sarà ritenuto idoneo ottenendo un punteggio di 60/100.
Prova Scritta	4 ottobre 2000 ore 9.30 presso Aula Riunioni Facoltà di Economia - Piazza San Francesco 7, Siena
Prova Orale	4 ottobre 2000 ore 15.00 presso Aula Riunioni Facoltà di Economia - Piazza San Francesco 7, Siena

Economia delle aziende e delle amministrazioni pubbliche

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Genova Università degli Studi di Pisa
Indirizzi di Ricerca	Programmazione e controllo di gestione nelle

	Aziende e nelle Amministrazioni Pubbliche Management pubblico Contabilità pubblica internazionale comparata Revisione nelle Aziende e nelle Amministrazioni Pubbliche
Coordinatore	Prof. Luca Anselmi Dipartimento di Studi Aziendali e Sociali - Università degli studi di Pisa
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio su temi di Economia delle Aziende e delle Amministrazioni Pubbliche. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 ore 9.00 presso Dipartimento di Studi aziendali e sociali, Piazza San Francesco 7, Siena
Prova Orale	16 ottobre 2000 ore 9.00 presso Dipartimento di Studi aziendali e sociali, Piazza San Francesco 7, Siena

Farmacologia clinica

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Farmacocinetica compartimentale Farmacodinamica di molecole attive sul sistema cardiovascolare Farmacologia clinica di molecole che interferiscono sul sistema adenosinico Farmacologia clinica di farmaci antitrombotici e di farmaci attivi in campo oncoematologico
Coordinatore	Prof. Tullio Di Perri Istituto di Semeiotica Medica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio, su temi della farmacologia clinica e terapia. 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 una buona

	conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	5 ottobre 2000 ore 9.00 - Aula Complesso Didattico Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte, Siena
Prova Orale	5 ottobre 2000 ore 16.00 - Aula Complesso Didattico Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte, Siena

Farmacologia e tossicologia molecolare

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Torino
Indirizzi di Ricerca	Farmacologia molecolare Tossicologia molecolare Farmacologia e tossicologia molecolare
Coordinatore	Prof. Gian Pietro Sgaragli Istituto di Scienze Farmacologiche
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio che verteranno su argomenti di Farmacologia e Tossicologia. 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 una buona conoscenza della lingua inglese.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 ore 10.00 - Istituto di Scienze farmacologiche, Via Piccolomini 170, Siena.
Prova Orale	9 ottobre 2000 (ora da definire) - Istituto di Scienze farmacologiche, Via Piccolomini 170, Siena.

Filologia e Linguistica Germanica

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Istituto Universitario Orientale di Napoli Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Università degli Studi di Genova
Indirizzi di Ricerca	Non sono previsti indirizzi, e ciò al fine di consentire la più ampia scelta possibile tra i settori e le tematiche che caratterizzano l'intero ambito disciplinare del dottorato.
Coordinatore	Prof. Fabrizio Domenico Raschella Dipartimento di Letterature Moderne e Scienze dei Linguaggi - Arezzo
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero

Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. È ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con una votazione non inferiore a 21/30. La prova scritta verte su un tema di carattere generale pertinente all'ambito disciplinare della filologia e della linguistica germanica, intendendosi con ciò la trattazione di uno o più aspetti rilevanti della cultura, della storia, della tradizione letteraria e linguistica dei popoli germanici dalle origini fino agli inizi dell'evo moderno, nonché, per quanto riguarda l'aspetto linguistico, dei riflessi di tale tradizione nelle lingue moderne e contemporanee. Il colloquio verte, oltre che sulla discussione della prova scritta, su un approfondimento della verifica delle conoscenze di base e degli interessi di ricerca del candidato nell'ambito della filologia e della linguistica germanica, nonché sulla lettura e l'interpretazione di brevi testi in lingua germanica antica. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di almeno due lingue germaniche moderne.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 - ore 14.00 - Facoltà di Lettere e Filosofia con sede in Arezzo - Viale Cittadini (loc. Il Pionta) - Arezzo
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che si potrà svolgere anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della Commissione giudicatrice

Fisica sperimentale

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Fisica sperimentale
Coordinatore	Prof. Luigi Moi Dipartimento di Fisica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Fisica, in Matematica, in Chimica, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Copia della tesi di laurea ed i titoli ritenuti utili ai fini della valutazione.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta su argomenti di carattere generale e in un colloquio. La selezione verrà fatta sulla base della valutazione del lavoro di tesi (fino ad un massimo di punti 10/100), dei titoli (fino ad un massimo di punti 10/100), della prova scritta (fino ad un massimo di punti 30/100), e del colloquio (fino ad un massimo di

	punti 50/100). Verrà considerato idoneo il candidato che avrà ottenuto un punteggio superiore od uguale a punti 60/100. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di almeno una lingua straniera.
Prova Scritta	18 ottobre 2000 ore 11.00 - Dipartimento di Fisica, Via Banchi di Sotto 55, Siena
Prova Orale	19 ottobre 2000 ore 9.00 - Dipartimento di Fisica, Via Banchi di Sotto 55, Siena

Fisiologia cellulare e neuroimmunofisiologia

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Bologna Università degli Studi di Torino
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Velio Bocci Istituto di Fisiologia Generale e Scienza dell'Alimentazione
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. È 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 una buona conoscenza di almeno una lingua straniera.
Prova Scritta	26 settembre 2000 ore 9.30 presso Complesso Didattico degli Istituti biologici, Via Aldo Moro (Loc. San Miniato), Siena
Prova Orale	17 ottobre 2000 ore 9.30 presso Istituto di Fisiologia generale e scienza dell'alimentazione, Complesso Istituti biologici, Via Aldo Moro (Loc. San Miniato), Siena

Fisiopatologia e patologia cellulare

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Pisa
Indirizzi di Ricerca	Fisiopatologia degli equilibri redox Danno cellulare da stress ossidativo Fisiopatologia della fibrosi epatica da sovraccarico di ferro

	Danno ossidativo nella patologia perinatale
Coordinatore	Prof. Mario Comporti Dipartimento di Fisiopatologia e Medicina Sperimentale
Requisiti di partecipazione	Diploma di Laurea rilasciato da una Facoltà tra quelle di Medicina e Chirurgia, Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Farmacia, Medicina Veterinaria, o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta su tematiche di fisiopatologia cellulare e/o fisiopatologia attinenti alla medicina perinatale e in un colloquio di cultura generale e sulle tematiche specifiche oggetto della prova scritta. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera. 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.
Prova Scritta	29 settembre 2000 ore 9.00 - Dipartimento di Fisiopatologia e Medicina Sperimentale - Via Aldo Moro - Loc. San Miniato - Siena
Prova Orale	29 settembre 2000 ore 16.00 - Dipartimento di Fisiopatologia e Medicina Sperimentale - Via Aldo Moro - Loc. San Miniato - Siena

Ingegneria dell'Informazione

Posti	6
Borse di studio	6
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Sistemi adattativi per l'elaborazione dell'Informazione Modelli e tecniche di ottimizzazione e verifica di sistemi Automatica ed Automazione dei processi Elettronica Ingegneria delle Onde Elettromagnetiche Sistemi di Elaborazione delle Informazioni Tecnologie di telecomunicazioni ed applicazioni telematiche Sistemi robotizzati
Coordinatore	Prof. Enrico Martinelli Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Ingegneria elettronica, Ingegneria informatica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Matematica, Fisica, Scienze dell'Informazione, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Breve curriculum vitae e studiorum.
Modalità di	I candidati nella domanda dovranno indicare il

svolgimento delle prove	proprio indirizzo di ricerca formativo (eventualmente anche più indirizzi affini) scegliendolo/i fra quelli offerti dal Dottorato, nell'ambito del/dei quale/i intendano svolgere l'attività di ricerca. L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio nell'ambito del quale sarà accertato il livello di conoscenza di una lingua straniera. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con una votazione non inferiore a punti 40/60. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60.
Prova Scritta	2 ottobre 2000 - ore 9.30 - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Via Roma 56 - Siena
Prova Orale	23 ottobre 2000 - ore 9.30 - Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - Via Roma 56 - Siena

Innovazione e tradizione. Eredità dell'Antico nel Moderno e nel Contemporaneo

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Messina Università degli Studi di Udine Università degli Studi di Perugia Università di Parigi IV Sorbona Università di Reims Università di Caen
Indirizzi di Ricerca	Filologia Classica Estetica ed Ermeneutica Storia dell'arte Moderna e Contemporanea Letterature Moderne e Contemporanee
Coordinatore	Prof. Roberto Guerrini Dipartimento di Studi Classici
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Il candidato dovrà allegare alla domanda un programma di ricerca che tenga conto degli indirizzi del Dottorato.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta su temi pertinenti al Dottorato e in un colloquio con discussione dell'elaborato scritto. Nel colloquio sarà dato ampio rilievo al programma di ricerca presentato dai candidati. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con una votazione di almeno 40/60. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione non inferiore a 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	28 settembre 2000 - ore 9.00 - presso sede Facoltà di Lettere e Filosofia - Via Roma 47 - Palazzo di S. Galgano - Siena
Prova Orale	30 ottobre 2000 - ore 9.00 - presso sede Facoltà di Lettere e Filosofia - Via Roma 47 - palazzo di S. Galgano - Siena

Istituzioni e Archivi

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Giuliano Catoni Dipartimento di Storia
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero. Saranno ammessi anche i possessori del diploma rilasciato dalla Scuola Speciale per Archivistici e Bibliotecari dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste nelle seguenti prove: prova scritta avente per oggetto l'analisi di tipologie istituzionali, in riferimento alla loro produzione documentaria ed alla relativa conservazione archivistica (l'elaborato riceverà una valutazione in sessantesimi; la prova si considera superata dai candidati che otterranno una valutazione di almeno 40/60); - un colloquio consistente nella discussione dell'elaborato scritto, nella verifica della conoscenza di elementi di storia delle Istituzioni medievali, moderne e contemporanee e nella conoscenza di Archivistica e Storia degli Archivi, nell'illustrazione da parte del candidato del progetto di ricerca che vuole realizzare (il colloquio si intende superato se il candidato avrà ottenuto la valutazione di almeno 40/60). Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera a scelta tra l'inglese, il francese, il tedesco o lo spagnolo.
Prova Scritta	12 ottobre 2000 ore 10.00 presso il Dipartimento di Storia, Via Roma 56, Siena
Prova Orale	23 ottobre 2000 ore 10.00 presso il Dipartimento di Storia, Via Roma 56, Siena

Letteratura Comparata e Traduzione del Testo letterario

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Studi comparatistici (fonti, modelli, temi, relazioni tra testi della stessa lingua o di lingue diverse: imitazione, parodia, riscritture). Teoria e pratica della traduzione: il problema della traduzione dal punto di vista storico, i translation studies contemporanei, esempi classici di traduzione, esercitazioni. Letteratura comparata e antropologia: la letteratura coloniale e postcoloniale, black studies, gender

	studies, relazioni tra testo letterario e ethnos, il tema dell'Altro.
Coordinatore	Prof. Sebastiano Antonio Prete Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Lingue e letterature straniere, oppure in Lettere e filosofia, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in: 1 - prova scritta in lingua italiana (trattazione critica di un argomento attinente alle aree disciplinari previste nel programma del Dottorato); 2 - prova scritta di traduzione in lingua italiana di un testo letterario straniero (la lingua straniera sarà indicata dal candidato all'atto della domanda tra francese, inglese, spagnolo, tedesco, portoghese e brasiliano, lingue nord-americane, lingue ispano-americane); 3 - colloquio riservato agli ammessi (discussione sull'elaborato, presentazione delle prime linee del progetto di ricerca, prova di accertamento della conoscenza strumentale di una seconda lingua straniera).
Prova Scritta	Prima prova: 3 ottobre 2000 ore 9.00 presso Facoltà di Lettere e filosofia, Via Roma 47, Siena. Seconda prova: 4 ottobre 2000 ore 9.00 presso Facoltà di Lettere e filosofia, Via Roma 47, Siena.
Prova Orale	26 ottobre 2000 ore 9.00 presso Facoltà di Lettere e filosofia, Via Roma 47, Siena

Letteratura e comunicazione. La letteratura nella società mediale

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università di Madrid "Carlos III", Spagna
Indirizzi di Ricerca	Storia e analisi del testo (teoria e storia letteraria, analisi contenuto, modellistica, storia istit. culturali, storia mercato libro e comunicazione, storia eventi collettivi) Il trattamento del testo (il copyriting, il mercato editoriale, la lavorazione testuale computerizzata, il linguaggio multimediale); La divulgazione (i linguaggi della divulgazione, la didattica della letteratura, le tecniche di allestimento degli scenari, studio delle tendenze, teoria e problemi della lettura); Le tecnologie didattiche, il trattamento e la teoria dell'immagine
Coordinatore	Prof. Michele Rak Dipartimento di Letterature Moderne e Scienze dei

	Linguaggi - Arezzo
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Lettere e filosofia, Scienze politiche, Informatica, Sociologia, Conservazione dei beni culturali, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Progetto di ricerca su uno degli argomenti del Dottorato (il mutamento culturale in Italia e in Europa e la società dei media - racconto e comunicazione visiva - l'influenza dei media sulle arti - storia del libro e degli altri strumenti di comunicazione - i lettori - l'analisi del testo - il trattamento informatico del testo artistico e letterario - la letteratura, i beni culturali e l'identità italiana - le letterature in Europa - la teoria della letteratura).
Modalità di svolgimento delle prove	La Commissione procederà alla selezione dei progetti di ricerca presentati dai candidati. L'esame di ammissione consisterà in un colloquio avente per oggetto la discussione dei progetti prescelti. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	I candidati ammessi al colloquio saranno convocati dall'Amministrazione Universitaria per il giorno 27.10.2000 presso il Dipartimento di Letterature moderne e scienze dei linguaggi, Piazzetta del Praticino 7, Arezzo.

Logica matematica ed informatica teorica

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Camerino Università degli Studi di Firenze
Indirizzi di Ricerca	Logica matematica Informatica teorica
Coordinatore	Prof. Franco Montagna Dipartimento di Matematica 'Roberto Magari'
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Progetto di ricerca che il candidato intende svolgere nell'ambito del Dottorato.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. La prova scritta verte su un tema atto a verificare la capacità del candidato di inquadrare un argomento generale di logica e/o di informatica teorica ed in 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. La prova scritta sarà superata solo se il punteggio ottenuto non sarà inferiore a 40/60. Il colloquio verterà su una discussione del progetto di ricerca del candidato e su un ulteriore accertamento

	delle sue conoscenze. Il colloquio sarà superato se il punteggio ottenuto non sarà inferiore a 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	12 ottobre 2000 - ore 10.30 - Dipartimento di Matematica - Via del Capitano 15 - Siena
Prova Orale	16 ottobre 2000 - ore 10.30 - Dipartimento di Matematica - Via del Capitano 15 - Siena

Meccanismi di neurodegenerazione, neuroprotezione e neuroriparazione nelle malattie neurologiche rare

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	University of Oxford, Regno Unito University of Szeged, Ungheria
Indirizzi di Ricerca	Encefaloneuropatie genetiche dismetaboliche ed abiotrofiche con particolare riguardo alle forme ad esordio tardivo (clinica, biochimica, genetica molecolare) Neurobiologia clinica Meccanismi di demielinizzazione, remielinizzazione e dismielinizzazione Spettroscopia di risonanza magnetica ed altre tecniche di imaging funzionale Neurochirurgia dell'epilessia Neuropsicologia e neuroriabilitazione
Coordinatore	Prof. Antonio Federico Istituto di Scienze Neurologiche
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Scienze biologiche, Chimica, Fisica, Medicina e chirurgia, Ingegneria, Scienze della comunicazione, Psicologia, Farmacia, o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	Progetto di ricerca sui temi del dottorato
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio comprendente la discussione del progetto di ricerca, con contenuti relativi alle Neuroscienze, con particolare riguardo alle nuove tecnologie diagnostiche ed ai meccanismi patogenetici dei fenomeni di neurodegenerazione, neuroprotezione e neuroregenerazione. 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 della lingua inglese.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	11 ottobre 2000 ore 9.00 - Biblioteca Istituto di Scienze neurologiche, Policlinico Le Scotte, Viale

	Bracci, Siena.
--	----------------

Medicina molecolare

Posti	8
Borse di studio	5
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Dept. of Medical Chemistry, Semmelweis University, Budapest. Università Cattolica di Lovanio, Università di Barcellona, Dipart. di Biochimica e Biologia Molecolare. Ninewells Hospital and Medical School, Dundee, Scozia.
Indirizzi di Ricerca	di Biologia e Patologia del segnale "calcio" Glicobiologia delle interazioni cellulari: spermatozoi e linfociti Medicina sperimentale della depressione Patologia molecolare del metabolismo glucidico: la glucosio-6fosfatasi Regolazione dello stato redox cellulare: glutazione e titoli proteici
Coordinatore	Prof. Angiolo Benedetti Dipartimento di Fisiopatologia e Medicina Sperimentale
Requisiti di partecipazione	di Diploma di Laurea in medicina e Chirurgia, Scienze Biologiche, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Chimica
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta riguardante temi molto generali di biopatologia ed un colloquio. Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza della lingua inglese. 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.
Prova Scritta	20 ottobre 2000 ore 9.30 - Dipartimento di Fisiopatologia e medicina sperimentale - Via Aldo Moro 1 (Loc. San Miniato), Siena
Prova Orale	21 ottobre 2000 ore 9.30 - Dipartimento di Fisiopatologia e medicina sperimentale - Via Aldo Moro 1 (Loc. San Miniato), Siena

Medicina prenatale

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Pisa
Indirizzi di Ricerca	Biochimico

	Metodologia ecografica in ostetricia Genetico
Coordinatore	Prof. Norberto D'Antona Istituto di Clinica Ostetrica e Ginecologica
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio, che verteranno sui seguenti temi: - Consulenza genetica - Diagnostica ultrasonica in gravidanza fisiologica e patologica - Diagnostica prenatale invasiva - Alterazioni di accrescimento fetale - Malattie infettive in gravidanza - Screening biochimici e biofisici delle cromosomopatie fetali - Management dei feti affetti da malformazioni Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza di una lingua straniera. 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.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 ore 9.00 - Aula B Complesso Didattico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena
Prova Orale	23 ottobre 2000 ore 9.00 - Direzione Istituto di Clinica ostetrica e ginecologica (4° lotto, Piano -2), Policlinico Le Scotte, Viale Bracci, Siena

Medicina sperimentale: aterosclerosi

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Bologna Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Padova Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
Indirizzi di Ricerca	Morfologico Farmacologico Prevenzione Patologia d'organo
Coordinatore	Prof. Alberto Auteri Istituto di Semeiotica Medica
Requisiti di partecipazione	di Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	Titoli ed accreditamenti
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta della tema, da sorteggiare tra tre titoli proposti dalla commissione, inerenti le problematiche oggetto del

	Dottorato (Fondamentali conoscenze sull'aterosclerosi: lesioni parietali, alterazioni ematiche, lesioni d'organo. Metodi di studio: morfologici, biochimici, clinici. Diagnostica strumentale e di laboratorio. Terapia epidemiologica. Prevenzione). Tale prova sarà valutata con un punteggio massimo di 60/100 punti. Seguirà un colloquio con discussione sul tema svolto e sugli aspetti di ricerca connessi che sarà valutato con un punteggio massimo di 30/100 punti. Infine saranno valutati eventuali titoli scientifici ed accreditamenti con un punteggio massimo di 10/100. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	18 ottobre 2000 - ore 9.30 - Aula del Complesso Didattico del Policlinico Le Scotte - Via delle Scotte - Siena
Prova Orale	18 ottobre 2000 - ore 15.00 - Aula del Complesso Didattico del Policlinico Le Scotte - Via delle Scotte - Siena

Metodologie della ricerca etnoantropologica

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Cagliari Università degli Studi di Perugia
Indirizzi di Ricerca	Ricerca sul campo, metodi e teorie dell'esperienza etno-antropologica Fattori e processi di mutamento culturale Antropologia medica
Coordinatore	Prof. Pier Giorgio Solinas Dipartimento di Filosofia e Scienze Sociali
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Curriculum di studi e progetto di ricerca (massimo tre pagine di 2500 battute ciascuna) personalmente redatti dal candidato. Nel curriculum dovranno essere indicati: gli esami sostenuti, il corso di laurea, il titolo della tesi di laurea, un breve sommario della tesi; le attività di ricerca svolte finora (oggetto, durata, eventuale pubblicazione); lingue straniere conosciute, partecipazione a convegni, attività scientifica di rilievo professionale. Nel programma di ricerca proposto dovranno essere indicati: titolo della ricerca, luogo, durata e metodi. La natura e l'interesse dell'argomento proposto saranno motivati con adeguata argomentazione scientifica, con riferimento alla letteratura relativa, con approfondita indicazione dei problemi e delle acquisizioni conoscitive che il progetto vuole perseguire.
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in: - una valutazione dei curricula e dei progetti di ricerca presentati in

prove	allegato alla domanda; - un colloquio di verifica sul progetto di ricerca esclusivamente con quei candidati valutati dalla Commissione giudicatrice corrispondenti ai requisiti ed al carattere del Dottorato. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera. I candidati ammessi al colloquio saranno convocati dall'Amministrazione universitaria.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	I candidati ammessi al colloquio saranno convocati dall'Amministrazione Universitaria tramite raccomandata inviata almeno 15 giorni prima della data della prova.

Neurologia dello sviluppo

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Ferrara Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Università degli Studi di Genova Università degli Studi di Catania
Indirizzi di Ricerca	Epilessia farmaco-resistente Chirurgia della epilessia Neurologia neonatale Malattie genetiche e geneticometaboliche
Coordinatore	Prof. Alberto Fois Istituto di Clinica Pediatrica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta sui temi attinenti al Dottorato ed in un colloquio. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	25 settembre 2000 ore 10.00 - Istituto di Pediatria preventiva e neonatologia, Piano 1S IV Lotto, Policlinico Le Scotte, Siena
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che si potrà svolgere anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della commissione giudicatrice

Patologia diagnostica quantitativa

Posti	4
Borse di studio	3

Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Ancona Università degli Studi di Brescia Università degli Studi di Udine Università degli Studi di Verona Università di Turku, Finlandia Università di Amsterdam, Olanda
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Piero Tosi Istituto di Anatomia e Istologia Patologica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea od analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	Titoli ed accreditamenti ritenuti utili per la valutazione
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in : - prova scritta (massimo 50 punti) vertente su un problema di anatomia patologica da analizzare con metodiche di analisi quantitativa; - colloquio (massimo 30 punti) inerente il tema della prova scritta - valutazione (massimo 20 punti) titoli scientifici e accreditamenti. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 - ore 9.00 - aula 5 del Centro Didattico del Policlinico Le Scotte - Le Scotte - Siena
Prova Orale	9 ottobre 2000 - ore 14.00 - aula 5 del Centro didattico del Policlinico le Scotte - Le Scotte - Siena

Patologia epatobiliopancreatica

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Genova Università Cattolica del Sacro Cuore Milano Università di Lund (Svezia) Università di Parigi VII (Francia) Università di Nagoya (Giappone)
Indirizzi di Ricerca	Clinico-chirurgico-trapianti Epidemiologico-epatogastroenterologico Biologico-genetico
Coordinatore	Prof. Francesco Cetta Istituto di Clinica Chirurgica Generale e Terapia Chirurgica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e

svolgimento delle prove	in un colloquio. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	12 ottobre 2000 ore 9.00 - Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena
Prova Orale	12 ottobre 2000 ore 15.00 - Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena

Patologia tumorale oculare e dell'orbita

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Indirizzi di Ricerca	Epidemiologia, genetica, clinica e terapia del Retinoblastoma Genetica, clinica e terapia del Rhabdomyosarcoma orbitario Detezione con PCR delle cellule melanomatose circolante nel melanoma corioideale Ogni neoformazione o pseudotumor bulbari o orbitari
Coordinatore	Prof. Pietro Luzi Istituto di Anatomia e Istologia patologica
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta inerente i contenuti disciplinari del Dottorato e in un colloquio consistente nella discussione dell'elaborato scritto e nell'accertamento della conoscenza di una lingua straniera (attraverso la lettura e la traduzione di articoli scientifici). 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.
Prova Scritta	2 ottobre 2000 ore 9.00 - Aula 6 Complesso Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena.
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che potrà svolgersi anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della commissione giudicatrice.

Politica comparata ed europea

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre	Università degli Studi di Trento Università degli Studi del Molise

Università	University College Dublin Friedrich Schiller Universitaet Jena Kent University Louvain la Neuve University of Texas at Austin
Indirizzi di Ricerca	Politica comparata Politica europea: la dimensione interna ed internazionale Teoria politica
Coordinatore	Prof. Maurizio Cotta Dipartimento di Scienze Storiche, Giuridiche, Politiche e Sociali
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero. Sono tendenzialmente preferiti laureati in Economia, Filosofia, Giurisprudenza, Scienze delle comunicazioni, Scienze politiche, Sociologia, Storia, ma non si escludono laureati di altre discipline, se mostreranno (in sede di esame) di possedere le competenze politologiche di base ed elevate motivazioni alla ricerca in scienza politica. E' richiesta una buona conoscenza della lingua inglese
Documenti da allegare alla domanda	Curriculum vitae ed eventuali titoli.
Modalità di svolgimento delle prove	La valutazione dei candidati sarà basata su: 1 - prova scritta, su argomenti di scienza politica attinenti alle tematiche del Dottorato, per superare la quale è necessario ottenere un punteggio di almeno 6/10; 2 - colloquio, che si svolgerà almeno parzialmente in inglese; 3 - curriculum vitae ed eventuali titoli.
Prova Scritta	4 ottobre 2000 ore 8.30 - Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cambiamento Politico (CIRCAP), Facoltà di Scienze politiche, Piazza San Francesco 7, Siena
Prova Orale	4 ottobre 2000 ore 12.00 - Centro Interdipartimentale di Ricerca sul Cambiamento Politico (CIRCAP), Facoltà di Scienze politiche, Piazza San Francesco 7, Siena

Preistoria-Ambiente e Culture

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Paleoambiente Ambiente e culture del Pleistocene Ambiente e culture dell'Olocene
Coordinatore	Prof. Arturo Palma di Cesnola Dipartimento di Archeologia e Storia delle Arti
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	Progetto di ricerca
Modalità di	L'esame di ammissione consiste in: 1 - prova scritta

svolgimento delle prove	su un argomento attinente al tema del Dottorato, differenziata per ciascuno degli indirizzi di ricerca previsti e sorteggiata da una rosa di tre titoli per ciascuno; 2 - colloquio riguardante la prova scritta sostenuta, i temi generali dell'indirizzo di ricerca prescelto, il curriculum del candidato e un progetto dettagliato della ricerca che il candidato intende proporre come tema di Dottorato. Il colloquio dovrà inoltre verificare la buona conoscenza di almeno una lingua straniera, scelta nell'ambito di quelle più diffuse in campo scientifico.
Prova Scritta	2 ottobre 2000 ore 9.00 - Dipartimento di Archeologia e Storia delle arti - Sezione di Preistoria - Via delle Cerchia 5 - Siena
Prova Orale	5 ottobre 2000 ore 9.00 - Dipartimento di Archeologia e Storia delle arti - Sezione di Preistoria - Via delle Cerchia 5 - Siena

Reumatologia sperimentale

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Bari Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Parma Università degli Studi di Pisa Rheumatology Unit, Guy's Hospital London, UK
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Filippo Roberto Marcolongo Istituto di Reumatologia
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio su materie attinenti al Dottorato di ricerca. 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 una lingua straniera (inglese o francese).
Prova Scritta	21 ottobre 2000 ore 9.00 - Istituto di Reumatologia Policlinico Le Scotte, Viale Bracci, Siena
Prova Orale	21 ottobre 2000 ore 15.00 - Istituto di Reumatologia Policlinico Le Scotte, Viale Bracci, Siena

Scienza e tecnologia cosmetiche

Posti	4
Borse di studio	2

Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Padova Università degli Studi di Ferrara Università degli Studi di Firenze Università degli Studi di Perugia Università degli Studi di Pisa Cellphysiology ND/4 Ruhr-University Bochum, Germany
Indirizzi Ricerca	di Chimica dei prodotti cosmetici Tecnologie cosmetiche avanzate Controlli e valutazione del cosmetico
Coordinatore	Prof. Cecilia Anselmi Istituto di Chimica Organica
Requisiti partecipazione	di Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio che avranno per oggetto la chimica e la tecnologia cosmetiche. 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 una lingua straniera (tra inglese e francese).
Prova Scritta	Il candidati saranno convocati dall'Amministrazione Universitaria tramite raccomandata inviata almeno 15 giorni prima della data della prova.
Prova Orale	La comunicazione della data del colloquio (che potrà svolgersi anche nello stesso giorno della prova scritta) avverrà in sede concorsuale da parte della Commissione giudicatrice.

Scienze chimiche

Posti	12
Borse di studio	8
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	The Royal Danish School of Pharmacy Universidad Nacional del Centro, Facultad de Ciencias Exactas- Tandil, Argentina University of Tennessee - Institute for Environmental Modelling Stockholms University - Stockholms, Svezia Universidade Estadual de Campinas - Campinas, Brasile Medical College of Wisconsin, National Biomedical ESR Center - Milwaukee, Wisconsin, USA University of California at S. Francisco - S. Francisco, California, USA Technische Universitat, Berlin - Berlin, Germania

	Jagiellonian University - Krakow, Polonia
Indirizzi Ricerca	di Chimica Ambientale Chimica Molecolare
Coordinatore	Prof. Enzo Tiezzi Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi
Requisiti partecipazione	di Diploma di laurea rilasciato da una tra le Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Farmacia, Ingegneria, Scienze ambientali, Chimica industriale, Agraria, Economia, Scienze economiche e bancarie, Architettura, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con un punteggio di almeno 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 una lingua straniera.
Prova Scritta	10 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi - Via E. bastianini 12 - Siena
Prova Orale	11 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Biosistemi - Via E. bastianini 12 - Siena

Scienze cognitive

Posti	8
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Universitaet Osnabrueck Université de Lyon Massachusset Institute of Technology (USA)
Indirizzi Ricerca	di Filosofia della mente e antropologia cognitiva Neuroscienze Economia cognitiva Linguistica Psicologia cognitiva e semiologia Intelligenza artificiale e connessionismo
Coordinatore	Prof. Sandro Nannini Dipartimento di Filosofia e Scienze Sociali
Requisiti partecipazione	di Diploma di laurea rilasciato dalle Facoltà di Lettere e filosofia, Economia, Medicina e chirurgia, Psicologia, Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	da Certificato storico di laurea, copia della tesi, eventuali titoli e pubblicazioni ed ogni altro documento di cui al punto 6 delle modalità di svolgimento del concorso.
Modalità di svolgimento delle prove	di L'esame di ammissione consiste in un colloquio in cui sarà discussa la tesi di laurea ed eventuali altri titoli

prove	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. L'ammissione al colloquio è subordinata al giudizio favorevole espresso dalla commissione in una preselezione delle domande che sarà effettuata tenendo conto del valore e della pertinenza della tesi di laurea, di eventuali pubblicazioni e di ogni altro titolo che il candidato abbia presentato. 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 della tesi di laurea e di eventuali altri titoli o pubblicazioni, con almeno uno degli indirizzi del Dottorato; 2. Voto di Laurea; 3. Valutazione della tesi di Laurea e di eventuali altri titoli e pubblicazioni; 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.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	11 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Filosofia e Scienze Sociali - Via Roma 47 - Siena (previa ammissione basata su una selezione per titoli)

Scienze della terra

Posti	8
Borse di studio	5
Durata del corso	4 anni
Indirizzi di Ricerca	Geologico applicativo Geologico-stratigrafico-strutturale Petrografico-mineralogico Geofisico
Coordinatore	Prof. Antonio Lazzarotto Dipartimento di Scienze della Terra
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	Qualsiasi titolo ritenuto utile ai fini della valutazione (certificato di laurea, pubblicazioni scientifiche, etc.)
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in - una prova scritta su più argomenti coerenti con il titolo del Dottorato e con i contenuti previsti negli indirizzi del Dottorato stesso (Geologico-applicativo, Geologico-

	stratigrafico-strutturale, Petrografico-mineralogico, Geofisico); - un colloquio relativo alla discussione dell'elaborato scritto e all'esposizione dell'attività di studio e di ricerca svolte in precedenza, all'accertamento delle conoscenze di base nei vari settori delle Scienze della terra finalizzato a valutare l'attitudine del candidato alla ricerca. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese, se di nazionalità italiana, e una conoscenza di base della lingua italiana (oltre a quella della lingua inglese), se di diversa nazionalità, attraverso la lettura e il commento di testi scientifici.
Prova Scritta	25 settembre 2000 - ore 9.00 - Dipartimento di Scienze della Terra - Via del Laterino 8 - Siena
Prova Orale	2 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Scienze della Terra - Via del Laterino 8 - Siena

Scienze farmaceutiche

Posti	6
Borse di studio	4
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Progettazione e sintesi di farmaci Metodologie avanzate nello studio di farmaci Farmaci di origine naturale Studio dell'interazione farmaco recettore
Coordinatore	Prof. Cesare Pellerano Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio su argomenti riguardanti le discipline del settore farmaceutico con particolare riferimento agli aspetti sia sintetici che analitici della chimica del farmaco. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con una valutazione 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	3 ottobre 2000 ore 9.00 - Dipartimento Farmaco-Chimico-Tecnologico, Via Aldo Moro (Loc. San Miniato), Siena
Prova Orale	24 ottobre 2000 ore 9.00 - Dipartimento Farmaco-Chimico-Tecnologico, Via Aldo Moro (Loc. San Miniato), Siena

Scienze morfologiche - linfatologia

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni

Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Parma Università degli Studi di Pavia
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Renato Gerli Dipartimento di Neuroscienze
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e un colloquio su temi di biologia cellulare, istologia, anatomia umana microscopica e macroscopica; linfologia; vasi linfatici: ultrastruttura immunostocitochimica; cellule endoteliali linfatiche; membrane e giunzioni interendoteliali, biologia molecolare, colture cellulari, immunologia. 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 una lingua straniera.
Prova Scritta	4 ottobre 2000 ore 10.00 - Aula Complesso Didattico Istituti Biologici - Loc. San Miniato, Via Aldo Moro, Siena
Prova Orale	19 ottobre 2000 ore 10.00 - Aula Complesso Didattico Istituti Biologici - Loc. San Miniato, Via Aldo Moro, Siena

Scienze Neurologiche

Posti	3
Borse di studio	2
Durata del corso	4 anni
Collaborazioni con altre Università	University of Cambridge, Department of Neurology, U.K. University of Bristol, Institute of Clinical Neurosciences, U.K. Department of Medical Physiology, The Panum Institute, University of Copenhagen, Denmark UPR Neurobiologie et Mouvements, Université de Provence, Marseille, France.
Indirizzi di Ricerca	Malattie infiammatorie del sistema nervoso: immunità umorale e cellulare. Malattie neuromuscolari: neuropatologia, genetica e neurofisiopatologia Disordini del movimento: neurofisiologia
Coordinatore	Prof. Giancarlo Guazzi Istituto di Scienze Neurologiche
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Medicina e chirurgia o in Scienze biologiche, o analogo titolo accademico conseguito all'estero.

Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta, vertente su argomenti pertinenti alle neuroscienze di base e cliniche con riferimento alle eziopatogenesi delle principali malattie del sistema nervoso, con una votazione non inferiore a 40/60. Il colloquio, avente per oggetto la discussione di un articolo scientifico su una rivista internazionale scelto dalla commissione, si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	2 ottobre 2000 ore 9.30 - aula 5 del Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena
Prova Orale	23 ottobre 2000 ore 9.30 - aula 3 Centro Didattico del Policlinico Le Scotte, Via delle Scotte 6, Siena

Scienze odontostomatologiche di base

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Firenze King's College di Londra Università di Parigi Université Catholique de Louvaine, Bruxelles Università di Barcellona
Indirizzi di Ricerca	Morfogenesi e patogenesi cranio-facciale Fattori di crescita e citochine Biomateriali Sindromi correlate otorino-odontologiche
Coordinatore	Prof. Luciano Fonzi Dipartimento di Scienze Biomediche
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta ed un colloquio. E' ammesso al colloquio il candidato che abbia superato la prova scritta con un punteggio non inferiore a 40/60. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60. Poiché durante il colloquio sarà consentito, a quei candidati che lo vorranno fare, di discutere con la Commissione il progetto di ricerca che svolgeranno in caso di vincita, gli interessati dovranno presentarsi muniti del suddetto documento. In tal caso, alla discussione del progetto verrà assegnato un punteggio non superiore al 50% di quello previsto per il

	colloquio. Il candidato dovrà inoltre dimostrare la buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	9 ottobre 2000 - ore 9.30 - Dipartimento Scienze Biomediche - Via Aldo Moro - San Miniato - Siena
Prova Orale	30 ottobre 2000 - ore 9.30 - Dipartimento Scienze biomediche - Via Aldo Moro - San Miniato - Siena

Scienze polari

Posti	15
Borse di studio	12
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Genova Universitaet Frankfurt, Universidad de Madrid, University of Edinburgh, Universidad de Concepcion
Indirizzi di Ricerca	Scienze polari nel continente antartico Scienze polari nell'oceano meridionale
Coordinatore	Prof. Carlo Alberto Ricci Dipartimento di Scienze della Terra
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in un colloquio riguardante l'esperienza scientifica del candidato, le conoscenze delle tematiche scientifiche delle aree polari ed il progetto di ricerca (presentato dal candidato al momento della prova) da sviluppare nell'ambito del Dottorato. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	Non prevista
Prova Orale	26 settembre 2000 ore 10.00 - Museo Nazionale dell'Antartide "Felice Ippolito", Sezione di Siena, Via Laterina 8, Siena

Semiotica e psicologia della comunicazione simbolica

Posti	4
Borse di studio	2
Durata del corso	3 anni
Indirizzi di Ricerca	Indirizzo letterario Indirizzo semiotico Indirizzo psicologico Indirizzo giuridico
Coordinatore	Prof. Giuseppe Nava Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea o analogo titolo accademico conseguito all'estero.
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e

svolgimento delle prove	in un colloquio. 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 una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	3 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura - Via Roma 47 - Siena
Prova Orale	24 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura - Via Roma 47 - Siena
	se il candidato ottiene una votazione di almeno 40/60. Il candidato dovrà inoltre dimostrare una buona conoscenza di una lingua straniera.
Prova Scritta	3 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura - Via Roma 47 - Siena
Prova Orale	24 ottobre 2000 - ore 10.00 - Dipartimento di Filologia e Critica della Letteratura - Via Roma 47 - Siena

Teoria e storia della modernizzazione e del cambiamento sociale in età contemporanea

Posti	6
Borse di studio	3
Durata del corso	3 anni
Collaborazioni con altre Università	Università degli Studi di Messina Università degli Studi di Milano Università degli Studi di Firenze
Indirizzi di Ricerca	Non diversificati
Coordinatore	Prof. Maurizio Degl'Innocenti Dipartimento di Scienze Storiche, Giuridiche, Politiche e Sociali
Requisiti di partecipazione	Diploma di laurea in Scienze Politiche, Giurisprudenza, Storia, Lettere e Filosofia, Conservazione dei beni Culturali, Sociologia, Economia o di analogo titolo accademico conseguito all'estero
Documenti da allegare alla domanda	
Modalità di svolgimento delle prove	L'esame di ammissione consiste in una prova scritta e in un colloquio. 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	4 ottobre 2000 ore 9.00 presso i locali della Facoltà di Scienze politiche, Piazza San Francesco 7, Siena.
Prova Orale	5 ottobre 2000 ore 9.00 presso i locali della Facoltà di Scienze politiche, Piazza San Francesco 7, Siena.

Il numero delle borse di studio potrà essere aumentato, a seguito di finanziamenti di soggetti estranei all'amministrazione universitaria, purché rese note dai finanziatori entro il termine di scadenza del bando. L'eventuale aumento del numero delle borse di studio sarà reso noto anche utilizzando i consueti supporti informatici. L'aumento delle borse di studio può determinare l'incremento dei posti globalmente messi a concorso.

Art. 2.

Requisiti e domanda di ammissione

Possono accedere al dottorato di ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di diploma di laurea (vedi requisiti di partecipazione indicati nella tabella di ogni singolo dottorato) o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventiva-