

Decreta:

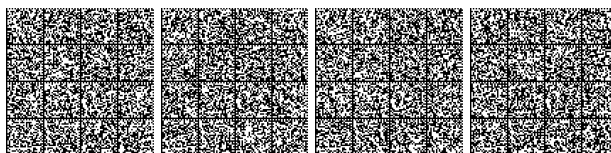
Art. 1.

Oggetto dell'avviso di selezione

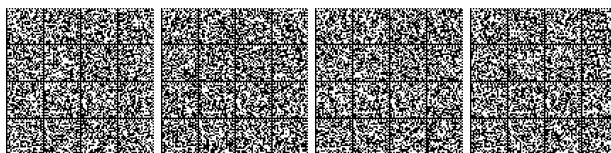
È indetta pubblica selezione per l'ammissione al sottoindicato dottorato di ricerca attivato presso l'Università degli studi di Siena per l'a.a. 2013/2014. Per il dottorato di ricerca vengono indicati i connotati essenziali:

DOTTORATO DI RICERCA
A.A. 2013/2014 CICLO XXIX
Ingegneria e Scienza dell'Informazione

Posti	20	
di cui:		
Posti con Borse di Ateneo	2	
Posti con Borse finanziate da enti esterni	5	
Dettaglio borse finanziate da enti esterni	Ente finanziatore	Tema di ricerca
	DPT Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche (N. Borse 1)	Accelerating Bioinformatics through High Performance Computing
	Fondazione Bruno Kessler (N. Borse 1)	Attività di ricerca nell'area della Visione Artificiale
	Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia (N. Borse 1)	Robotica ed in particolare nei settori della manipolazione robotica e delle interfacce di tipo aptico
	Thales Research & Technology (France) (N. Borse 1)	Reconfigurable metasurfaces
	Istituto di Fisica Applicata "Nello Carrara" del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IFACCNr) (N. Borse 1)	Ricerca nell'Area dell'Elettronica e delle Misure Elettroniche
Posti senza borsa	6	
Posti riservati a studenti laureati in università estere o a borsisti di Stati esteri o di specifici programmi di mobilità internazionale	6	
Posti riservati ad assegnisti di ricerca (stessa durata dottorato)	1	
Durata del corso	3 anni	
Coordinatore	Prof. Stefano Maci	



Posti	20
Curricula	- Automatic Control and Robotics (Controlli Automatici e Robotica) - Bioinformatics (Bioinformatica) - Complex Systems (Sistemi Complessi) - Computing Systems (Sistemi di Calcolo) - Decision support methods for management (Metodi decisionali per la gestione) - Electromagnetics Engineering (Ingegneria dell'Elettromagnetismo) - Electronics, Electrical Engineering and Electronic Measurements (Elettronica, elettrotecnica e misure Elettroniche) - Mathematical Logic and Informatics (Logica Matematica ed Informatica) - Telecommunications and Telematics technologies (Tecnologie per le Telecomunicazioni e la Telematica)
Documenti utili ai fini della valutazione	I documenti richiesti per la valutazione sono: 1. a. Se il titolo accademico è stato conseguito (o sarà conseguito) in Italia: Curriculum di studi corredato di autocertificazione resa mediante dichiarazione sostitutiva di certificazione con l'indicazione degli esami sostenuti e delle votazioni riportate nel corso di Laurea vecchio ordinamento/Laurea specialistica/Laurea magistrale; b. Se il titolo accademico, equivalente alla Laurea Specialistica/Magistrale, è stato conseguito (o sarà conseguito) all'estero: Curriculum di studi corredato di certificazione con elenco degli esami sostenuti e votazioni; 2. Progetto di ricerca, della lunghezza massima di 1000 parole (il progetto descrive l'attività di ricerca che il candidato intende affrontare e i propri obiettivi formativi); 3. eventuali altri titoli e pubblicazioni che il candidato ritiene utili ai fini della valutazione. I suddetti documenti potranno essere prodotti in italiano o in inglese e dovranno essere allegati in formato elettronico alla domanda online. Nel caso in cui per il candidato non sia possibile allegare i documenti in formato elettronico, gli stessi dovranno essere prodotti in formato cartaceo in aggiunta alla presentazione della domanda online o della domanda cartacea.
Modalità di svolgimento delle prove	Nella domanda di ammissione al concorso il candidato deve indicare il Curriculum al quale intende partecipare fra quelli offerti dal Dottorato di Ricerca. Le prove di ammissione si svolgeranno con le seguenti modalità: 1) valutazione della documentazione presentata dal candidato (ai fini della valutazione il candidato può facoltativamente specificare nella domanda l'indicazione di massimo due referenti, del mondo universitario o non, italiani o stranieri, a cui la commissione si può rivolgere per avere una valutazione delle attitudini alla ricerca, della preparazione, del potenziale di ricerca e della maturità scientifica del candidato. Per ogni referente, dovranno essere indicati nome, cognome, affiliazione, indirizzo e-mail, eventuale numero di telefono); 2) colloquio (solo qualora la commissione non lo ritenga superfluo ai fini della valutazione del candidato), che potrà svolgersi in lingua italiana o in lingua inglese. Il candidato dovrà inoltre



Posti	20
	dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese. Per i candidati residenti all'estero, in caso di comprovata impossibilità a presentarsi per la data del colloquio, la prova potrà essere effettuata per via telematica in videoconferenza. In questo caso l'Università degli Studi di Siena non assume la responsabilità di un mancato espletamento della prova derivante da impedimenti tecnici comunque determinatisi. La Commissione accerterà che siano soddisfatte le condizioni necessarie per garantire la regolarità dello svolgimento della prova (accertamento dell'identità e correttezza del colloquio). Le prove sono intese ad accertare l'attitudine del candidato alla ricerca scientifica.
Prova Scritta	Non prevista.
Prova Orale	I candidati che, a giudizio della commissione, dovranno sostenere il colloquio saranno convocati dalla commissione stessa. La commissione comunicherà i risultati della preselezione anche ai candidati che non dovranno sostenere il colloquio.

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

L'eventuale aumento del numero delle borse di studio nonché eventuali e conseguenti integrazioni al presente decreto saranno rese note mediante pubblicazione dei relativi atti alla pagina web <http://www.unisi.it/ricerca/dottorati-di-ricerca> selezionando il Dottorato di Ricerca di riferimento.

Art. 2.

Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione ai dottorati di ricerca, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un diploma di laurea conseguito negli ordinamenti previgenti il decreto ministeriale n. 509/99 o laurea specialistica conseguita ai sensi del decreto ministeriale n. 509/99 o laurea magistrale conseguita ai sensi del decreto ministeriale n. 270/04 o di un analogo titolo accademico conseguito all'estero, equiparabile per durata e contenuto al titolo italiano, preventivamente riconosciuto dalle competenti autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. In tal caso il candidato dovrà indicare nella domanda di ammissione, come data di conseguimento del titolo, la data di emanazione del provvedimento relativo all'equipollenza e l'università italiana che lo ha predisposto. Nel caso, invece, in cui il titolo non sia già stato dichiarato equipollente, sarà compito del collegio dei docenti del dottorato, al momento della richiesta di iscrizione degli eventuali aventi diritto, deliberare sul riconoscimento del titolo accademico conseguito all'estero ai soli fini dell'ammissione ai corsi. Possono presentare domanda di ammissione coloro che sono in possesso del titolo accademico o che lo conseguiranno entro il 31 ottobre 2013.

Titolo accademico conseguito all'estero

Il titolo accademico conseguito all'estero, di durata almeno quadriennale, deve essere qualificato di secondo livello in base all'ordinamento universitario del paese in cui è stato conseguito e utile a consentire, nel paese di conseguimento, l'accesso al dottorato di ricerca. Nel rispetto di tale principio, il collegio dei docenti del dottorato di ricerca delibera sull'ammissibilità.

I candidati con titolo accademico straniero dovranno allegare alla domanda online o cartacea:

certificato del titolo con elenco di esami e votazioni - «transcript» - in italiano o in inglese, oppure tradotto in italiano o in inglese e copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo (es. Diploma supplement, curriculum, Dichiarazione di valore in loco).

