

**DOTTORATI DI RICERCA TRIENNIO 2011-2014
A.A. 2012/2013 CICLO XXVIII
Ingegneria e Scienza dell'Informazione**

Posti	6						
Borse di Ateneo	1						
Borse finanziate da enti esterni	2						
Dettaglio borse finanziate da enti esterni	<table border="1"> <tr> <th>Ente finanziatore</th> <th>Tema di ricerca</th> </tr> <tr> <td>Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. (N.Borse 1)</td> <td>Computational methods for the analysis of single-cell mass cytometry (cyTOF)</td> </tr> <tr> <td>DPT Ingegneria dell'Informazione (N.Borse 1)</td> <td>Studio e sviluppo di tecniche di analisi forense dei contenuti multimediali</td> </tr> </table>	Ente finanziatore	Tema di ricerca	Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. (N.Borse 1)	Computational methods for the analysis of single-cell mass cytometry (cyTOF)	DPT Ingegneria dell'Informazione (N.Borse 1)	Studio e sviluppo di tecniche di analisi forense dei contenuti multimediali
	Ente finanziatore	Tema di ricerca					
Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. (N.Borse 1)	Computational methods for the analysis of single-cell mass cytometry (cyTOF)						
DPT Ingegneria dell'Informazione (N.Borse 1)	Studio e sviluppo di tecniche di analisi forense dei contenuti multimediali						
Durata del corso	3 anni						
Direttore	Prof. Stefano Maci						
Percorsi Formativi	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 Percorso Formativo 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 dimostrare una buona conoscenza della lingua inglese. 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. In tal caso, su specifica richiesta del Collegio dei docenti, si renderà possibile aumentare proporzionalmente il numero dei posti non coperti da borsa di studio, fermo

