

Specifiche per la pubblicazione del bando di concorso XXXVII ciclo

INFORMATICA E AUTOMAZIONE

Tipologia di procedura selezionata: PROCEDURA UNICA

Descrizione del dottorato

descrizione: Il corso di dottorato mira all'acquisizione di una professionalità di elevatissimo livello e di una corretta metodologia per la ricerca scientifica nelle aree dell'Informatica e dell'Automazione. Il corso di dottorato fornirà allo studente una conoscenza approfondita di uno specifico tema di ricerca nell'ambito delle aree di interesse della Sezione di Informatica e Automazione del Dipartimento. Queste includono le basi di dati, le reti di calcolatori, la progettazione assistita dal calcolatore, l'intelligenza artificiale, la robotica, l'automazione industriale, la modellazione e simulazione di sistemi interdipendenti e infrastrutture critiche, e la visualizzazione delle informazioni. Durante il corso di dottorato si porrà molta attenzione, in parallelo all'immersione in uno specifico settore di ricerca, allo sviluppo della capacità di sintesi delle conoscenze pratiche e teoriche del dottorando, nonché all'acquisizione di competenze trasversali trasferibili anche al mondo del lavoro, affinché il dottorando consegua, in aggiunta a una buona maturità e autonomia nell'attività di ricerca, una preparazione ampia, rigorosa e scientificamente approfondita.

titolo (ing.): Computer Science and Automation
descrizione (ing.): The PhD program aims to provide students with a solid competence and with a correct methodology for performing scientific research in Computer Science and Automation. The PhD students will acquire deep knowledge of a research topic of interest for the School of Computer Science and Automation of the Engineering Department. A list of possible topics includes, but is not limited to, databases and information systems, computer networks, computer-aided design, artificial intelligence, robotics, automation and industrial organization, modeling and emulation of interdependent systems and critical infrastructures, and information visualization. Together with the in-depth study of a specific research topic, the PhD program has the objective of providing the students with a wide, rigorous, and scientifically profound preparation in all the main topics of Computer Science and Automation. This will enable the students to transfer their practical and technical knowledge to the job market, even outside academia. The PhD program spans three years. Each student is guided by a PhD advisor, who is selected among the Faculty of the Engineering Department of Roma Tre University. During the PhD program, each student can spend some time, usually 6 months, visiting an international research center or university.

Procedure attivate

PROCEDURA STANDARD
PROCEDURA RISERVATA PER STRANIERI
PROCEDURA RISERVATA PER BORSISTI ESTERI

SI (OBBLIGATORIA)
NO
NO

Procedura standard

Specifiche economiche

Specifiche economiche complessive per il corso contenute nella richiesta di accreditamento

Borse Ateneo	Borse Dipartimento	Borse Esterne	Posti senza borsa
3	0	1	1

Tematiche definite per il dottorato

Nessuna tematica specificata

Procedura concorsuale

Valutazione titoli	Sarà valutata tutta la documentazione obbligatoria e facoltativa presentata dal candidato. Sono richiesti almeno 18 punti su 30 per essere ammessi alla prova orale.
Prova orale	Il colloquio sarà finalizzato alla verifica dell'attitudine alla ricerca, della disponibilità a svolgere esperienze all'estero e degli interessi scientifici del candidato. Sarà richiesto al candidato di illustrare la proposta di ricerca presentata unitamente alla domanda di partecipazione e avrà luogo in italiano o, su richiesta dello stesso, in inglese. Comunque il colloquio dovrà accertare la conoscenza della lingua inglese.
Informazioni e recapiti	https://ingegneria.uniroma3.it/ricerca/dottorati-di-ricerca/dottorato-di-ricerca-in-informatica-e-automazione/ marina.cibati@uniroma3.it +39 06 5733 3259
Eventuali ulteriori informazioni	

Curriculum studiorum

data e voto di laurea (obbligatorio)
elenco degli esami sostenuti per la laurea **MAGISTRALE** e relative votazioni (obbligatorio)
elenco cronologico di Borse di studio, Assegni di ricerca (et similia) percepiti
Diplomi/certificati di conoscenza lingue estere
Diplomi/attestati di partecipazione di corsi universitari post-lauream
Attestati di partecipazione a gruppi di ricerca
Attestati di partecipazione a stage
Altri riconoscimenti (p. es.: premiazione in concorsi, seconda laurea)

Ulteriore documentazione richiesta ai candidati

abstract tesi di laurea	Obbligatorio
progetto di ricerca	Obbligatorio
prima lettera di presentazione (a cura di un docente)	Obbligatorio
seconda lettera di presentazione (a cura di un docente)	Non obbligatorio
elenco delle pubblicazioni	Non obbligatorio
lettera di motivazione (a cura del candidato)	Obbligatorio
pubblicazioni (un pdf per ciascuna)	Non obbligatorio
tesi di laurea (completa) - i candidati LAUREANDI dovranno caricare almeno una bozza della tesi completa	Obbligatorio

Competenza linguistica richiesta ai candidati

Il candidato dovrà obbligatoriamente conoscere le seguenti lingue:
INGLESE

Roma, 18 giugno 2021

FABRIZIO FRATI