



Università degli Studi di Cagliari



Corso di dottorato in INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA

articolato nei seguenti indirizzi:

- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
- ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

AREA SCIENTIFICO – DISCIPLINARE	09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
COORDINATORE	PROF. FABIO ROLI
SEDE	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA
DURATA	3 ANNI
OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA	<p>Il Dottorato in Ingegneria Elettronica e Informatica ha come obiettivo la formazione di giovani ricercatori idonei alla gestione e partecipazione in progetti di ricerca sia in ambito accademico che industriale, sulle seguenti tematiche di provato interesse per le aziende del territorio:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Automatica e Sistemistica 2. Telecomunicazioni 3. Elettromagnetismo 4. Circuiti e Modellistica Elettrica 5. Elettronica Industriale di Potenza 6. Ingegneria Informatica 7. Microelettronica 8. Misure Elettriche ed Elettroniche <p>Punto centrale della formazione è lo sviluppo di un progetto di ricerca originale, da portare avanti a stretto contatto con il Tutore, orientato all'avanzamento delle conoscenze nel relativo settore dell'ingegneria.</p> <p>L'obiettivo della formazione è quello di creare figure professionali che trovino collocazione idonea alla loro preparazione presso strutture accademiche, centri di ricerca, strutture di coordinamento della ricerca, aziende ad alta tecnologia, nelle libere professioni ad alto contenuto di innovazione, e che siano potenzialmente in grado di avviare intraprese economiche ad alto contenuto scientifico e tecnologico.</p>
TITOLI DI STUDIO RICHIESTI PER L'AMMISSIONE (ART. 2 BANDO) ED EVENTUALI ALTRI REQUISITI	TUTTE LE LAUREE MAGISTRALI/SPECIALISTICHE/V.O. E TITOLI STRANIERI EQUIVALENTI RICONOSCIUTI IDONEI
PROVE DI AMMISSIONE	<p>VALUTAZIONE DEI TITOLI, DEL CURRICULUM VITAE, PROVA SCRITTA E COLLOQUIO.</p> <p>Tutte le prove di ammissione potranno essere svolte anche in lingua inglese.</p> <p>Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua inglese.</p> <p>Ai candidati non residenti a Cagliari impossibilitati, per giustificati motivi, a sostenere il colloquio presso la sede stabilita, può essere accordata la possibilità di svolgerlo per teleconferenza, nella medesima data e ora stabilita per i colloqui in presenza, secondo le modalità indicate nell'art.4. del bando di concorso.</p>
PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI STRANIERI CHE CONCORRONO PER POSTI	<p>VALUTAZIONE DEL CURRICULUM VITAE, DELLE LETTERE DI PRESENTAZIONE E COLLOQUIO.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto anche per teleconferenza (skype) con</p>



Università degli Studi di Cagliari



RISERVATI CON BORSA	modalità audio e video che consenta l'accertamento dell'identità del candidato. Il curriculum vitae e le lettere di presentazione potranno essere redatte in lingua Inglese. Per i candidati stranieri le date degli eventuali colloqui per teleconferenza (skype) saranno comunicati agli interessati via email.
ARGOMENTI SUI QUALI VERTERÀ LA PROVA SCRITTA	La prova scritta per i candidati italiani consisterà nella preparazione del materiale di supporto (trasparenze) per una presentazione scientifica sulle tematiche trattate nell'ambito del dottorato
POSTI	10
BORSE DI STUDIO	5 P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2014 - 2020 (AREE DI SPECIALIZZAZIONE D.G.R. N. 43/12 DEL 01.09.2015: 1. ICT; 2. RETI INTELLIGENTI PER LA GESTIONE EFFICIENTE DELL'ENERGIA; 3. AGRIFOOD; 4. AEROSPAZIO; 5. BIOMEDICINA; 6. TURISMO E BENI CULTURALI); 1 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI RISERVATA A STRANIERI ; 1 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA NELL'AMBITO DEL PROGETTO EU NETEFFICIENT - Referente Prof. Alfonso Damiano; 1 POSTO RISERVATO A UN BORSISTA MARIE CURIE INITIAL TRAINING NETWORK (ITN) nell'ambito del progetto europeo QoENet, Responsabile Scientifico Prof. Luigi Atzori
POSTI SENZA BORSA	2
REFERENTE	PROF. FABIO ROLI - TEL. +393204372999 - EMAIL: rolif@diee.unica.it
SITO WEB	http://www.diee.unica.it/DRIEI/