

<b>Corso di dottorato in INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA</b> 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"> <li>1. Automatica e Sistemistica</li> <li>2. Telecomunicazioni</li> <li>3. Elettromagnetismo</li> <li>4. Circuiti e Modellistica Elettrica</li> <li>5. Elettronica Industriale di Potenza</li> <li>6. Ingegneria Informatica</li> <li>7. Microelettronica</li> <li>8. Misure Elettriche ed Elettroniche</li> </ol> <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>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 RISERVATI CON BORSA	<p>VALUTAZIONE DEL CURRICULUM VITAE, DELLE LETTERE DI PRESENTAZIONE E COLLOQUIO.</p> <p>Il colloquio potrà essere svolto anche per teleconferenza (skype) con modalità audio e video che consenta l'accertamento dell'identità del candidato.</p>

	<p>Il curriculum vitae e le lettere di presentazione potranno essere redatte in lingua Inglese.</p> <p>Per i candidati stranieri le date degli eventuali colloqui per teleconferenza (skype) saranno comunicati agli interessati via email.</p>
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	13
BORSE DI STUDIO	<p>6 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI DI CUI 1 RISERVATA A STRANIERI ;</p> <p>2 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA: “Software Engineering e Knowledge Engineering per Sistemi Complessi” – REFERENTE PROF. M. MARCHESI; e “Gestione in tempo reale di sistemi di accumulo energetico per micro reti basate sull'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili” - REFERENTE PROF. A. DAMIANO.</p> <p>2 MARIE CURIE INITIAL TRAINING NETWORK (ITN) nell'ambito del progetto europeo QoENet, responsabile scientifico Prof. L. Atzori</p>
POSTI SENZA BORSA	3
POSTI POTENZIALMENTE ATTIVABILI CON CONTRATTO DI APPRENDISTATO	<p>1</p> <p>AZIENDA: Saras Ricerche e Tecnologie s.p.a.</p> <p>PROGETTO DI RICERCA DA SVILUPPARE: Sviluppo di sistemi di modellizzazione in tempo reale dei sistemi di gestione energetica elettrica di microreti all'interno di un sistema integrato centrale-raffineria</p>
REFERENTE	PROF. FABIO ROLI - TEL. +393204372999 - EMAIL: <a href="mailto:roli@diee.unica.it">roli@diee.unica.it</a>
SITO WEB	<a href="http://www.diee.unica.it/DRIEI/">http://www.diee.unica.it/DRIEI/</a>