

Corso di dottorato in INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA

articolato nei seguenti indirizzi:

- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
- ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE	9 - 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	Valutazione dei titoli, del curriculum vitae, prova scritta e colloquio. Tutte le prove di ammissione potranno essere svolte anche in lingua inglese.
PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI STRANIERI CHE CONCORRONO PER POSTI RISERVATI CON BORSA	Valutazione del curriculum vitae, delle lettere di presentazione e colloquio. Il colloquio potrà essere svolto anche per teleconferenza (skype) con 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.
DATA E SEDE PROVE DI AMMISSIONE	PROVA SCRITTA: 25 settembre 2014, ore 9.00, Aula B1 Pad.B, Facoltà di Ingegneria e architettura, Via is Maglias, Cagliari. COLLOQUIO: 25 settembre 2014, l'orario pomeridiano del colloquio sarà comunicato durante la prova scritta. 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	8
BORSE DI STUDIO	2 P.O.R. SARDEGNA F.S.E. 2007-2013/UNIVERSITÀ DI CAGLIARI; 1 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI RISERVATA A STRANIERI; 1 M.I.U.R. “FONDO GIOVANI” (EX D.M. N. 1016/2013), AMBITO DI RICERCA “ICT E COMPONENTISTICA ELETTRONICA”; 1 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA - TEMA DI RICERCA <i>SOFTWARE ENGINEERING TECHNOLOGIES</i> - REFERENTE: PROF. MICHELE MARCHESI ; 1 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA RISERVATA A STRANIERI - TEMA DI RICERCA <i>PATTERN RECOGNITION AND COMPUTER VISION TECHNOLOGIES</i> -REFERENTE: PROF. FABIO ROLI
POSTI SENZA BORSA	2
POSTI POTENZIALMENTE ATTIVABILI CON CONTRATTO DI APPRENDISTATO	2 Azienda: INFORA SOCIETÀ COOPERATIVA Progetto di ricerca da sviluppare: Studio di sistemi di monitoraggio evoluti Azienda: PRIMO PRINCIPIO SOCIETÀ COOPERATIVA Progetto di ricerca da sviluppare: Sistemi di comunicazione wireless con applicazioni nel campo delle <i>smart solutions e internet of things</i>
REFERENTE	PROF. FABIO ROLI - TEL. +393204372999 - EMAIL: roli@dice.unica.it
SITO WEB	http://www.dice.unica.it/DRIEI/