



Unione europea  
Fondo sociale europeo



Repubblica Italiana



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



PROG. 2014-2020  
POR  
SARDEGNA



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE  
2014 - 2020



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Università degli Studi di Cagliari

**Corso di Dottorato Internazionale in  
INGEGNERIA ELETTRONICA ED INFORMATICA  
in convenzione con la Southwest Jiaotong University**

articolato nei seguenti indirizzi:

- INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA
- ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI

AREA SCIENTIFICO - DISCIPLINARE	09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE
COORDINATORE	PROF. ALESSANDRO GIUA
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>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.</p>



	del bando di concorso.
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 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>Le lettere di referenza devono essere predisposte, utilizzando obbligatoriamente il modulo disponibile alla pagina <a href="https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page">https://www.unica.it/unica/it/studenti_s01_ss05.page</a> (Istruzioni per l'iscrizione al concorso e modulistica - allegato C), in lingua inglese da un docente universitario o da un esperto degli ambiti di riferimento del dottorato, su carta intestata dell'ente di appartenenza, datate e sottoscritte.</p> <p>Per i candidati stranieri le date degli eventuali colloqui per teleconferenza 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	10
BORSE DI STUDIO	<p>2 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (1 FONDI MIUR PL E 1 FONDI ATENEO), DI CUI 1 RISERVATA A CANDIDATI STRANIERI IN POSSESSO DI TITOLO ESTERO;</p> <p>3 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);</p> <p>2 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA</p> <p>TEMA DI RICERCA "API - Aeromobili a Pilotaggio remoto Intelligenti per il monitoraggio ambientale", REFERENTE Dott. Paolo Meloni, (fondi RICPOR_CTC_API_2018_BARBARO - titolare dei fondi, Prof. Massimo Barbaro)</p> <p>1 SKYLOGIC MEDITERRANEO S.R.L.</p> <p>TEMA DI RICERCA "Network optimization and service management on new GENERATION broadband satellite communications" REFERENTE Prof. Maurizio Murrioni.</p> <p>Le borse a tema di ricerca vincolato saranno assegnate ai/alle candidati/e utilmente collocati/e nella graduatoria di merito che abbiano ottenuto il punteggio migliore e una valutazione positiva riguardo all'adeguatezza del curriculum ai fini dello svolgimento dello specifico tema di ricerca connesso alla fruizione di ciascuna borsa.</p>
POSTI SENZA BORSA	2
POSTI POTENZIALMENTE ATTIVABILI CON CONTRATTO DI APPRENDISTATO	<p>1</p> <p>AZIENDA: Studio-A Automazione S.r.l</p> <p>PROGETTO DI RICERCA DA SVILUPPARE: Ricerca e Sviluppo di dispositivi Biomedicali a Radiofrequenza</p>
REFERENTE	PROF. ALESSANDRO GIUA - TEL. +390706755751 - EMAIL: <a href="mailto:giua@dice.unica.it">giua@dice.unica.it</a>
SITO WEB	<a href="http://www.dice.unica.it/DRIEI/">http://www.dice.unica.it/DRIEI/</a>