



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"> 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 E DEL CURRICULUM VITAE, E COLLOQUIO A DISTANZA. Durante il colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua inglese. |
| PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI STRANIERI CHE CONCORRONO PER POSTI RISERVATI CON BORSA | VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE, E COLLOQUIO A DISTANZA. Il curriculum vitae e le lettere di presentazione potranno essere redatti in lingua inglese. Le lettere di referenza devono essere predisposte, utilizzando obbligatoriamente il modulo disponibile alla pagina |



| | |
|-------------------|---|
| | https://www.unica.it/unica/page/it/dottoraticerca (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. |
| POSTI | 9 |
| BORSE DI STUDIO | 4 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (FONDI MUR PL), DI CUI 1 RISERVATA A CANDIDATI STRANIERI IN POSSESSO DI TITOLO ESTERO; 3 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA È inoltre disponibile una borsa di studio aggiuntiva INPS, a tema di ricerca vincolato - progetto "Modelli e metodi basati su tecnologie biometriche per la sicurezza informatica nella diffusione, accesso e protezione in rete internet di documenti elettronici" - riservata ai figli e orfani di iscritti alla Gestione unitaria delle prestazioni creditizie e sociali e di pensionati utenti della Gestione dipendenti pubblici. Il/la beneficiario/a sarà individuato/a tra i candidati utilmente classificati nella graduatoria di ammissione al corso di dottorato aventi titolo al beneficio sulla base delle verifiche effettuate dall'INPS. |
| POSTI SENZA BORSA | 2 |
| REFERENTE | PROF. ALESSANDRO GIUA - TEL. +390706755751 - EMAIL: giua@unica.it |
| SITO WEB | https://www.alessandro-giua.it/DRIEI/ |