



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Repubblica Italiana
Ministero dell'Istruzione,
dell'Università e della Ricerca



REGIONE AUTONOMA DI SARDEGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



INPS
Istituto Nazionale Previdenza Sociale



PON
RICERCA
E INNOVAZIONE
2014 - 2020



Università degli Studi di Cagliari

| Corso di Dottorato in INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA | |
|---|--|
| AREE SCIENTIFICO-DISCIPLINARI | 08b - INGEGNERIA CIVILE; 08a - ARCHITETTURA; 04 - SCIENZE DELLA TERRA; 07 - SCIENZE AGRARIE E VETERINARIE; 09 - INGEGNERIA INDUSTRIALE E DELL'INFORMAZIONE; 11a - SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE E PEDAGOGICHE |
| COORDINATORE | PROF. ROBERTO DEIDDA |
| SEDE | DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA |
| DURATA | 3 ANNI |
| OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA | <p>Il corso mira a completare le conoscenze già acquisite nei corsi di laurea di provenienza, sia attraverso la frequenza a corsi comuni per acquisire i metodi e gli strumenti di base per l'impostazione e lo svolgimento di un progetto di ricerca, sia attraverso la frequenza a corsi specialistici e summer/winter school per approfondire le tecniche e le metodologie specialistiche in relazione al percorso di ricerca scelto da ciascuno. Persegue anche obiettivi tecnico-operativi, coerentemente alla connotazione professionale e di servizio per il territorio richiesta agli Ingegneri Civili ed agli Architetti, in cui la ricerca di base si coniuga sistematicamente con quella applicata, con ricadute sociali e istituzionali. Questi obiettivi mirano a migliorare le capacità dei dottorandi di individuare le relazioni esistenti e le interconnessioni tra gli aspetti ingegneristici, architettonici, tecnologici, ambientali, economici e sociali connessi alla realizzazione ed integrazione di opere edili, infrastrutture viarie ed idrauliche, sistemi idrici naturali e sistemi di difesa del suolo, senza trascurare gli aspetti legati al recupero e conservazione dei tessuti edilizi e del patrimonio storico e architettonico, la tutela del paesaggio, la sostenibilità, l'efficienza energetica, il riuso dei materiali.</p> <p>Il Dottorato organizza dei corsi ad hoc per la formazione dei dottorandi, alcuni dei quali con docenti stranieri, anche invitati nell'ambito del programma Visiting Professor finanziato dalla Regione Sardegna. Questi ultimi in particolare, organizzati come summer o winter school (con lezioni intensive concentrate in una settimana) attirano dottorandi anche di altre sedi italiane e straniere e rappresentano un'ottima occasione di accrescimento per i dottorandi sardi.</p> <p>Per alcuni orientamenti sono previste anche attività di laboratorio che accrescono la professionalità dei Dottorandi negli aspetti ingegneristici, architettonici, tecnologici, ambientali, economici e sociali connessi alla realizzazione ed integrazione di opere edili, infrastrutture viarie ed idrauliche, sistemi idrici naturali e sistemi di difesa del suolo.</p> <p>Il corso offre degli sbocchi occupazionali e professionali abbastanza diversificati, sia nel settore pubblico che nel privato. Una parte dei Dottori di Ricerca trova collocazione presso Università ed Enti di ricerca italiani ed esteri, dove beneficiano pienamente della formazione ricevuta dal Dottorato nell'affrontare temi di ricerca anche innovativi con una particolare attenzione agli aspetti ingegneristici ed architettonici. Rimanendo sempre nell'ambito pubblico, i Dottori di Ricerca trovano</p> |



| | |
|--|--|
| | <p>giusta collocazione presso le Istituzioni e Agenzie preposti al governo delle città e del territorio ai diversi livelli, inclusa la pianificazione urbanistica, la pianificazione e gestione delle risorse idriche e dei trasporti, la protezione e messa in sicurezza dei territori dagli eventi meteorici avversi, la sicurezza statica.</p> <p>Nell'ambito privato i Dottori di Ricerca trovano collocazione nel mondo tecnico-professionale e imprenditoriale connesso alle attività di progettazione e di realizzazione di opere di Ingegneria Civile e Architettura, dove traggono vantaggio dalle capacità acquisite nell'affrontare i problemi con una visione interdisciplinare, con strumenti avanzati e con una maggiore maturità rispetto ai semplici laureati.</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>La prova scritta, che consisterà nella descrizione di un progetto di ricerca, sarà tesa ad accertare la capacità del candidato di orientarsi sui principali ambiti di studio inerenti al dottorato e a verificare le sue capacità di analisi, elaborazione e comunicazione, nonché la sua attitudine alla ricerca.</p> <p>La prova scritta ed il colloquio possono svolgersi anche in lingua inglese.</p> |
| PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI STRANIERI CHE CONCORRONO PER POSTI RISERVATI CON BORSA | <p>VALUTAZIONE DEI TITOLI, DEL CURRICULUM VITAE E COLLOQUIO.</p> <p>Il colloquio potrà svolgersi anche in lingua inglese.</p> <p>Le lettere di referenza devono essere predisposte, in lingua italiana o 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> |
| ARGOMENTI SUI QUALI VERRÀ LA PROVA SCRITTA/TEMA PROGETTO DI RICERCA | Gli argomenti delle prove di ammissione verteranno sulle tematiche di ricerca caratterizzanti il dottorato in Ingegneria Civile e Architettura ed i settori scientifico-disciplinari ICAR/01, ICAR/02, ICAR/05, ICAR/08, ICAR/09, ICAR/10, ICAR/14, ICAR/19, ICAR/20, ICAR/22, AGR/10, GEO/11, ING-IND/11, M-GGR/02 |
| POSTI | 8 |
| BORSE DI STUDIO | 2 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (1 FONDI MIUR PL E 1 FONDI ATENEO) DI CUI 1 RISERVATA A CANDIDATI STRANIERI IN POSSESSO DI TITOLO ESTERO; 4 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; 6. TURISMO, CULTURA E AMBIENTE). |
| POSTI SENZA BORSA | 2 |
| REFERENTE | PROF. ROBERTO DEIDDA - EMAIL: dotticar@unica.it - TEL. +390706755324 |
| SITO WEB | http://dottorati.unica.it/dotticar/ |