



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Università degli Studi di Cagliari

**Corso di Dottorato Internazionale in
INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
in convenzione con
École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse
Université Bordeaux Montaigne**

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. IVAN BLEČIĆ
SEDE	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA
DURATA	3 ANNI
OBIETTIVI FORMATIVI E TEMATICHE DI RICERCA	<p>Il Dottorato pone l'ambiente costruito e il territorio al centro dell'interesse scientifico, inteso come campo di ricerca complesso comprendente il sistema costruito storico e contemporaneo, le opere infrastrutturali viarie ed idrauliche, l'ambiente e il paesaggio naturale e antropizzato, con particolare attenzione alle interconnessioni esistenti tra ambiente, economia e società. Il vasto ambito di indagine valorizza una visione interdisciplinare delle tematiche affrontate e favorisce l'integrazione tra la ricerca di base e quella applicata.</p> <p>All'interno di questo ambito, l'obiettivo primario del Dottorato è la formazione alla ricerca e l'acquisizione dei metodi e strumenti per la conduzione dei progetti di ricerca, assieme alla capacità di insegnamento di alta qualificazione. Particolare attenzione è rivolta al consolidamento della capacità di elaborazione autonoma di programmi di ricerca originali sui temi del Dottorato.</p> <p>Il Dottorato persegue anche obiettivi tecnico-operativi, coerentemente con la connotazione professionale e di servizio al territorio delle discipline dell'ingegneria civile e dell'architettura, in cui la ricerca di base si coniuga con quella applicata, con rilevanti ricadute sociali. Questi obiettivi mirano a rafforzare le capacità dei dottorandi e delle dottorande di individuare le relazioni esistenti e le interconnessioni tra gli aspetti ingegneristici, architettonici, tecnologici, ambientali, economici e sociali.</p> <p>Per alcune attività e progetti di ricerca dottorali sono previste anche attività di laboratorio, sugli 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 Dottorato ha una forte caratterizzazione internazionale, prevede estesi periodi di ricerca e studio all'estero, intrattiene e istaura collaborazioni e rapporti di co-supervisione e co-tutela con studiosi e sedi estere. In seguito alla stipula delle convenzioni con due sedi estere, La École Nationale Supérieure d'Architecture de Toulouse e la Université Bordeaux Montaigne, prevede l'opzione per i rispettivi dottorandi e dottorande ad intraprendere percorsi didattici congiunti con il conseguente rilascio del doppio titolo.</p> <p>L'alta formazione acquisita durante il percorso dottorale e il costante stimolo derivante dal contesto interdisciplinare che caratterizza il Collegio dei Docenti, contribuiscono alla formazione di dottori e di dottoresse di</p>



	<p>ricerca in grado di affrontare problemi complessi che riguardano le trasformazioni del territorio nella sua più vasta accezione, compatibilmente con uno sviluppo sostenibile dell'ambiente, la prevenzione e mitigazione dei rischi naturali e l'uso oculato delle risorse naturali.</p>
<p>TITOLI DI STUDIO RICHIESTI PER L'AMMISSIONE (ART. 2 BANDO) ED EVENTUALI ALTRI REQUISITI</p>	<p>TUTTE LE LAUREE MAGISTRALI/SPECIALISTICHE/V.O. E TITOLI STRANIERI EQUIVALENTI RICONOSCIUTI IDONEI.</p>
<p>PROVE DI AMMISSIONE</p>	<p>VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE, E COLLOQUIO A DISTANZA.</p> <p>Nel corso del colloquio, teso ad accertare la capacità del candidato o della candidata 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, sarà, tra l'altro, discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal candidato o dalla candidata, che dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (<i>allegato A "Titoli valutabili e curriculum vitae"; allegato B "Dichiarazione sostitutiva di certificazioni del/i titolo/i di accesso con esami, voti e CFU"; copia fronte/retro a colori di un documento d'identità valido, con foto nitida</i>), mediante upload sul sistema entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).</p> <p>Nel testo (min. 8.000, max. 16.000 battute, titolo e riferimenti bibliografici esclusi) il candidato o la candidata dovrà proporre un progetto di ricerca attinente ai temi e agli ambiti di studio del Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura specificando (1) le motivazioni e gli obiettivi; (2) il rapporto tra lo stato dell'arte e gli elementi di innovazione e di avanzamento nella conoscenza raggiungibili attraverso lo svolgimento del progetto, (3) le possibili fasi di sviluppo della ricerca, e (4) le metodologie e gli strumenti che si propone di impiegare.</p>
<p>PROVE DI AMMISSIONE PER CANDIDATI STRANIERI CHE CONCORRONO PER POSTI RISERVATI CON BORSA</p>	<p>VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM VITAE, E COLLOQUIO A DISTANZA.</p> <p>Il colloquio potrà svolgersi anche in lingua inglese.</p> <p>Nel corso del colloquio, teso ad accertare la capacità del candidato o della candidata 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, sarà, tra l'altro, discusso un progetto di ricerca triennale proposto dal candidato o dalla candidata, che dovrà essere presentato obbligatoriamente, in aggiunta ai documenti previsti dall'art. 3 del bando di concorso (<i>certificato attestante il possesso del titolo di studio straniero di secondo livello necessario per l'ammissione al dottorato, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; certificato attestante il possesso del titolo di studio straniero di primo livello, con l'elenco degli esami sostenuti e la relativa votazione, corredato di traduzione in lingua italiana o inglese; curriculum vitae, possibilmente in formato europeo in lingua italiana o inglese, sottoscritto; lettere di presentazione redatte, secondo le indicazioni contenute nelle schede descrittive dei corsi, 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; documentazione relativa ad eventuali altri titoli posseduti, pubblicazioni, fino a un massimo di 5, ed esperienze professionali, da elencare in unico documento distinto, in lingua italiana o inglese; copia fronte/retro a colori di un documento d'identità valido, con foto nitida</i>), mediante upload sul sistema entro la data di scadenza del bando (nome del file: progetto_di_ricerca_cognome_nome).</p> <p>Nel testo (min. 8.000, max. 16.000 battute, titolo e riferimenti bibliografici esclusi) il candidato o la candidata dovrà proporre un progetto di ricerca</p>



	<p>attinente ai temi e agli ambiti di studio del Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura specificando (1) le motivazioni e gli obiettivi; (2) il rapporto tra lo stato dell'arte e gli elementi di innovazione e di avanzamento nella conoscenza raggiungibili attraverso lo svolgimento del progetto, (3) le possibili fasi di sviluppo della ricerca, e (4) le metodologie e gli strumenti che si propone di impiegare.</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>
POSTI	5
BORSE DI STUDIO	<p>4 UNIVERSITÀ DI CAGLIARI (FONDI MUR PL) DI CUI 1 RISERVATA A CANDIDATI STRANIERI IN POSSESSO DI TITOLO ESTERO.</p> <p>È inoltre disponibile una borsa di studio aggiuntiva INPS, a tema di ricerca vincolato - progetto "GEOINFER" - 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.</p>
POSTI SENZA BORSA	1
REFERENTE	PROF. IVAN BLEČIĆ - EMAIL: dotticar@unica.it
SITO WEB	http://dottorati.unica.it/dotticar/