

INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Coordinatore prof. Luca Solari

ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024

AREA	TECNOLOGICA
SEDE AMMINISTRATIVA	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI	- Università di Pisa - in collaborazione con Technische Universität Braunschweig (Germany) - Fakultat 3 Architektur
CURRICULA	<ol style="list-style-type: none">1. Solid, Fluid and Materials Mechanics2. Construction Design, Verification and Control3. Environment, Resources and Security
POSTI A CONCORSO: 6 Con borsa: 5 Senza borsa: 1* <i>* solo graduatoria ordinaria</i>	
BORSE IN GRADUATORIA ORDINARIA: 4	2 - Università di Firenze 2 - Università di Pisa
BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 1	PNRR - Unione europea – NextGenerationEU Tematica: “Sviluppo di reti neurali basate su dati sperimentali e informate ad equazioni di bilancio per processi autoregressivi non Gaussiani” Missione 4 “Istruzione e Ricerca” - Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – “Rafforzamento delle strutture di ricerca per la creazione di “campioni nazionali di R&S” su alcune “Key Enabling Technologies” Centro Nazionale di Ricerca HPC, Big data e Quantum Computing – CN1 - CUP B83C22002830001
SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL’ESTERO	9 mesi di permanenza minima presso la TU Braunschweig o altro Ateneo straniero previo accordo di cotutela da stipularsi nel corso del primo anno
DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO (pena l’esclusione)	<ul style="list-style-type: none">• Copia documento di identità in corso di validità• Autocertificazione per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il modello scaricabile qui da compilare in ogni sua parte)

	<ul style="list-style-type: none"> • Titoli di studio esteri (Bachelor's e Master's Degrees o combined cycle Degree) con elenco degli esami sostenuti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea <p><i>Analoga documentazione (ad esclusione del voto di laurea) deve essere presentata da coloro che conseguiranno il titolo entro il 31/10/2023</i></p>
ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE	<p>OBBLIGATORI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curriculum vitae • Progetto di ricerca <p>FACOLTATIVI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elenco delle pubblicazioni • Eventuali ulteriori titoli
INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA	<p>Progetto di ricerca dovrà fare riferimento ad almeno uno delle tematiche/ambiti di ricerca elencati in corrispondenza a ciascun curriculum. La lista completa è consultabile al link: https://www.indicee.unifi.it/vp-185-topics-xxxix-cycle.html.</p> <p>Il progetto dovrà essere scritto in lingua inglese in massimo tre pagine formato A4, incluse eventuali immagini/tabelle e riferimenti bibliografici.</p> <p>Il candidato potrà presentare il medesimo progetto di ricerca per il concorso ordinario e per la borsa a tematica vincolata con graduatoria separata, ovvero potrà allegare due progetti distinti, indicando chiaramente a quale graduatoria sia diretto.</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI SUL CORSO	<p>Il corso di dottorato Internazionale prevede il conseguimento obbligatorio di un titolo congiunto o doppio in co-tutela con un ateneo straniero, secondo le modalità previste dal Bando e dal regolamento interno.</p> <p>Informazioni dettagliate sul corso sono disponibili alla seguente pagina web: https://www.indicee.unifi.it/index.php</p>
PROVA ORALE	<p>In presenza (I candidati residenti all'estero possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza)</p> <p>La prova orale può essere svolta in lingua inglese</p>
ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE	<p>La prova orale verterà sull'approfondimento del progetto di ricerca allegato alla domanda e sulla verifica delle conoscenze ingegneristiche di base, necessarie al suo svolgimento.</p> <p>Nel corso della prova orale, verrà accertata l'adeguata conoscenza della lingua inglese (il cui livello dovrà essere equiparabile almeno al livello B2).</p>

MODALITÀ DI VALUTAZIONE	parametro	punteggio minimo	punteggio massimo
	Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	10/120	20/120
	Progetto di ricerca	20/120	30/120
	Sono ammessi alla prova orale i candidati che hanno ottenuto, nel rispetto dei minimi previsti per i singoli parametri, un punteggio totale di almeno 30/120		
	Prova orale	50/120	70/120
	L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120		

CALENDARIO			
	DATA	ORA	LUOGO
PROVA ORALE	12 luglio 2023	10:30	Scuola Ingegneria via di Santa Marta 3 – Firenze Aula 045
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: https://www.unifi.it/p12341.html			