

“Le Borse Pegaso sono finanziate con le risorse del PR FSE 2014/20 e rientrano nell'ambito di Giovanisi ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani”

## INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

Coordinatore prof. Luca Solari

ciclo XXXIX - a.a. 2023/2024

CUP Borse Pegaso 2023	B11I23000130006
-----------------------	-----------------

<b>AREA</b>	<b>TECNOLOGICA</b>
<b>SEDE AMMINISTRATIVA</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
<b>UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI</b>	Università di Pisa In collaborazione con Technische Universitat Braunschweig (Germany) - Fakultat 3 Architektur
<b>CURRICULA</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Solid, Fluid and Materials Mechanics</li> <li>2. Construction Design, Verification and Control</li> <li>3. Environment, Resources and Security</li> </ol>
<b>POSTI A CONCORSO: 3</b> Con borsa: 3 Senza borsa: <i>non previsti</i>	
<b>BORSA A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 3</b>	<b>Regione Toscana Borse Pegaso Internazionali 2023**</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Tematica:</b> “Metodologie IA per l’ottimizzazione e la transizione digitale dei dati 2D/3D di archivio acquisiti con tecniche geomatiche integrate di beni culturali”.</li> <li>2. <b>Tematica:</b> “Un nuovo processo di pianificazione integrata trasporti/territorio per rendere sostenibili le conurbazioni raggiungendo neutralità carbonica, inquinamento zero e resilienza ambientale”.</li> <li>3. <b>Tematica:</b> "Sviluppo di biomateriali e leganti bio-circolari carbon neutral ad alte prestazioni per applicazioni in campo stradale”.</li> </ol> <p><small>** Per le borse Pegaso 2023 è previsto un periodo <b>obbligatorio</b> di <b>formazione/ricerca</b> presso un’impresa, un ente pubblico di ricerca o altra istituzione pubblica (non universitaria) di almeno <b>3 mesi</b>.</small></p>
<b>SOGGIORNO DI STUDIO E</b>	- <b>12 mesi</b> di permanenza minima presso la TU Braunschweig o altro Ateneo

<b>RICERCA ALL'ESTERO</b>	straniero previo accordo di cotutela da stipularsi nel corso del primo anno
<b>DOCUMENTI RICHIESTI PER LA PARTECIPAZIONE AL CONCORSO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Copia documento di identità in corso di validità</li> <li>• 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 <b>qui da compilare in ogni sua parte</b>)</li> <li>• 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</li> </ul> <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>
<b>ALLEGATI RICHIESTI PER LA VALUTAZIONE</b>	<p><b>OBBLIGATORI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae</li> <li>• Progetto di ricerca</li> </ul> <p><b>FACOLTATIVI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elenco delle pubblicazioni</li> <li>• Eventuali ulteriori titoli</li> </ul>
<b>INDICAZIONI RELATIVE AL PROGETTO DI RICERCA</b>	<p>Progetto di ricerca svolto nell'ambito della tematica del Dottorato e che dovrà fare riferimento ad almeno uno delle tematiche/ambiti di ricerca elencati in corrispondenza a ciascun curriculum. La lista completa è consultabile al link: <a href="https://www.indicee.unifi.it/vp-180-topics-xxxviii-cycle.html">https://www.indicee.unifi.it/vp-180-topics-xxxviii-cycle.html</a>.</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 le borse a tematica vincolata con graduatoria separata, ovvero potrà allegare due o più progetti distinti, indicando chiaramente per ognuno dei progetti a quale graduatoria sia diretto.</p>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI SUL CORSO</b>	<p>Il corso di dottorato Internazionale prevede il conseguimento <b>obbligatorio</b> 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: <a href="https://www.indicee.unifi.it/index.php">https://www.indicee.unifi.it/index.php</a></p>
<b>PROVA ORALE</b>	<p><b>In presenza</b></p> <p>(I candidati residenti all'estero possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza).</p>
<b>ULTERIORI INDICAZIONI RELATIVE ALLA PROVA ORALE</b>	<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>

<b>MODALITÀ DI VALUTAZIONE</b>	<b>parametro</b>	<b>punteggio minimo</b>	<b>punteggio massimo</b>
	Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli	10/120	20/120
	Progetto di ricerca	20/120	30/120
	<b>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</b>		
	Prova orale	50/120	70/120
	<b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b>		

<b>CALENDARIO</b>			
	<b>DATA</b>	<b>ORA</b>	<b>LUOGO</b>
<b>PROVA ORALE</b>	20 settembre 2023	10:30	Aula Pacinotti Scuola di Ingegneria, Largo L. Lazzarino, 1 56122 Pisa
L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati al seguente indirizzo: <a href="https://www.unifi.it/p12398">https://www.unifi.it/p12398</a>			