

“Le Borse Pegaso sono finanziate con le risorse del PR FSE 2014/2020 e rientrano nell'ambito di Giovani SI ([www.giovanisi.it](http://www.giovanisi.it)), il progetto della Regione Toscana per l'autonomia dei giovani”

## INTERNATIONAL DOCTORATE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING - CIVIL -

Coordinatore prof. Luca Solari

ciclo XLII - a.a. 2026/2027

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| CUP Borse Pegaso 2026 | B12B26000150008 |
|-----------------------|-----------------|

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AREA                                                                           | TECNOLOGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| SEDE AMMINISTRATIVA                                                            | Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| WEB                                                                            | <a href="http://www.indicee.unifi.it">www.indicee.unifi.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UNIVERSITÀ / ENTI CONVENZIONATI                                                | Università di Pisa<br>In collaborazione con Technische Universitat Braunschweig (Germany) - Fakultät 3 Architektur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CURRICULA                                                                      | <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><br>Con borsa: 3<br>Senza borsa: <i>non previsti</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| BORSE A TEMATICA VINCOLATA CON GRADUATORIA SEPARATA: 3                         | <b>Regione Toscana Borse Pegaso Internazionali 2026*</b><br><i>N.B I vincitori delle borse Pegaso svolgeranno il corso presso la sede amministrativa o presso la sede convenzionata.</i><br><br><b>Tematica 1</b> - “SAFE ROADS: digitalizzazione, analisi e miglioramento della sicurezza stradale.”<br><br><b>Tematica 2</b> - “Processo decisionale per la gestione dei ponti basato su livelli di affidabilità target e sistemi di allerta intelligenti.”<br><br><b>Tematica 3</b> - “PIENOREC - Processi Innovativi a biomasse granulari per il trattamento di acque reflue e il recupero di risorse.”<br><br><i>* Per le borse Pegaso 2026 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>.</i> |
| SOGGIORNO DI STUDIO E RICERCA ALL'ESTERO                                       | <b>12 mesi</b> di permanenza minima presso la TU Braunschweig o altro Ateneo straniero previo accordo di cotutela da stipularsi nel corso del primo anno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| DOCUMENTI<br>RICHIESTI PER LA<br>PARTECIPAZIONE AL<br>CONCORSO | <ul style="list-style-type: none"><li>• Copia documento di identità in corso di validità</li><li>• <b>Autocertificazione</b> per titoli di studio italiani (laurea triennale, laurea specialistica o magistrale o ciclo unico) con elenco degli esami sostenuti, crediti e relativa votazione, titolo della tesi e voto di laurea (utilizzando il <b>fac simile</b> scaricabile alla <a href="#">pagina</a> o modelli analoghi che riportino le informazioni richieste)</li><li>• Titoli di studio esteri (Bachelor’s e Master’s Degrees o combined cycle Degree) con elenco esami sostenuti, crediti e relativa votazione, scala di valutazione, 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 31/10/2026</i></p> |                   |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|--------|--------|---------------------|--------|--------|
| ALLEGATI RICHIESTI<br>PER LA VALUTAZIONE                       | <b>OBBLIGATORI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curriculum vitae</li><li>• Progetto di ricerca</li></ul> <b>FACOLTATIVI</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elenco delle pubblicazioni</li><li>• Eventuali ulteriori titoli</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| INDICAZIONI<br>RELATIVE AL<br>PROGETTO DI<br>RICERCA           | <p>Il Progetto di ricerca dovrà riguardare una delle tematiche vincolate del presente bando. Il candidato che presenta domanda per più graduatorie deve allegare un distinto progetto per ciascuna di esse.</p> <p><u>Il progetto dovrà essere scritto in lingua inglese in massimo tre pagine formato A4, incluse eventuali immagini/tabelle e riferimenti bibliografici.</u></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| ULTERIORI<br>INFORMAZIONI SUL<br>CORSO                         | <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="http://www.indicee.unifi.it">www.indicee.unifi.it</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| PROVA ORALE                                                    | <p><b>In presenza</b></p> <p>I candidati possono richiedere, nella domanda di partecipazione, lo svolgimento della prova a distanza.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                   |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| ULTERIORI<br>INDICAZIONI<br>RELATIVE ALLA<br>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<br>VALUTAZIONE                                     | <table><tr><th>parametro</th><th>punteggio minimo</th><th>punteggio massimo</th></tr><tr><td>Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli</td><td>10/120</td><td>20/120</td></tr><tr><td>Progetto di ricerca</td><td>20/120</td><td>30/120</td></tr></table> <p><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></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | parametro         | punteggio minimo | punteggio massimo | Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli | 10/120 | 20/120 | Progetto di ricerca | 20/120 | 30/120 |
| parametro                                                      | punteggio minimo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | punteggio massimo |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| Curriculum vitae, pubblicazioni ed eventuali ulteriori titoli  | 10/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20/120            |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |
| Progetto di ricerca                                            | 20/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30/120            |                  |                   |                                                               |        |        |                     |        |        |

|  |                                                                  |        |        |
|--|------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|  | Prova orale                                                      | 50/120 | 70/120 |
|  | <b>L'idoneità è conseguita con il punteggio minimo di 80/120</b> |        |        |

| CALENDARIO                                                                                                                       |                   |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                  | DATA              | ORA   | LUOGO                                                                               |
| <b>PROVA ORALE</b>                                                                                                               | 17 settembre 2026 | 10:30 | Aula Caminetto<br>Scuola di Ingegneria,<br>via di Santa Marta, 3<br>50139 - Firenze |
| L'elenco degli ammessi alla prova orale e la graduatoria finale saranno pubblicati alla pagina <b>Corsi dottorato di ricerca</b> |                   |       |                                                                                     |

| IMMATRICOLAZIONE E SCORRIMENTI                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| L'immatricolazione deve essere completata entro i termini perentori indicati, a pena di decadenza<br>(si rinvia all'art. 13 del Bando - Allegato 1)                                                                                          |                                                                       |                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Decorrenza termini</b>                                             | <b>Scadenza immatricolazione</b>                        |
| Immatricolazione vincitori                                                                                                                                                                                                                   | data pubblicazione graduatoria<br><b>(entro il 30 settembre 2026)</b> | entro le <b>23.59</b> (CEST) del <b>7 ottobre 2026</b>  |
| 1° scorrimento idonei                                                                                                                                                                                                                        | dal <b>12 ottobre 2026</b>                                            | entro le <b>23.59</b> (CEST) del <b>16 ottobre 2026</b> |
| 2° scorrimento idonei                                                                                                                                                                                                                        | dal <b>20 ottobre 2026</b>                                            | entro le <b>23.59</b> (CEST) del <b>23 ottobre 2026</b> |
| <p>È onere del candidato monitorare costantemente la propria area riservata.</p> <p><b>Non verranno inviate comunicazioni personali.</b></p> <p>Le istruzioni tecniche per l'immatricolazione sono reperibili <u><a href="#">qui</a></u></p> |                                                                       |                                                         |