



| INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA  |   |
|---|---|
| CICLO   | XXXIX   |
| COORDINATORE  | Prof. Andrea SPAGNOLI<br>email: <a href="mailto:andra.spagnoli@unipr.it">andra.spagnoli@unipr.it</a><br>Dipartimento di Ingegneria e Architettura   |
| DURATA  | 3 anni  |
| DATA DI INIZIO DEL CORSO  | 01/01/2024  |
| <b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>  |   |
| Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di:<br><br>(1) Ingegneria delle infrastrutture e del territorio: infrastrutture di trasporto; rilievo, gestione e analisi di dati territoriali, controllo e monitoraggio di spostamenti e deformazioni a tutte le scale; tematiche relative alle acque superficiali e sotterranee;<br>(2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche;<br>(3) Architettura e città: aspetti teorici, formali, distributivi e funzionali dell'architettura; le problematiche connesse alle metodologie di rilevamento ed alla rappresentazione infografica dell'architettura; le tematiche connesse alla realizzazione e allo sviluppo degli insediamenti urbani; le tematiche storiche, artistiche, tecniche ed estetiche dell'Architettura del passato |   |
| <b>AMBITI DI RICERCA DEL CORSO</b> (il candidato deve <b>obbligatoriamente</b> indicare un AMBITO DI RICERCA nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA nell'ambito pertinente)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio</li><li>• Ingegneria Strutturale e Geotecnica</li><li>• Architettura e Città</li></ul>   |   |
| <b>TITOLO DI STUDIO RICHIESTO</b>   | - Laurea magistrale o specialistica;<br>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);<br>- Titolo accademico analogo conseguito all'estero, riconosciuto equivalente ai suddetti titoli accademici di secondo livello, ai soli fini della partecipazione al concorso per l'ammissione al dottorato.<br><b>Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.12.2023.</b> |

| TOTALE POSTI A CONCORSO   |   | 1  |
|---|---|--|
| Con Borsa di studio   |   | 1  |
| <b>Posti con Borsa di Studio<br/>a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)</b> |   |  |
| N°  | Fondi   | TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA                    |
| 1   | Finanziata in parte con fondi di ATENEO e cofinanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura | FAME - Floods Active Management during Emergency |



## MODALITA' DI AMMISSIONE

**Valutazione TITOLI:** fino a 70 punti con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale

**PROVA ORALE:** fino a 50 punti

**Punteggio minimo per IDONEITA':** 70/120

|                         |   |                |
|-------------------------|---|----------------|
| <b>Lingua straniera</b> | Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE</b> .<br>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico. | <b>INGLESE</b> |
|-------------------------|---|----------------|

### I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE POTRANNO SOSTENERE L'ESAME IN PRESENZA O A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO

(I candidati che vorranno avvalersi della possibilità di sostenere la Prova Orale a distanza dovranno presentare a tal fine **RICHIESTA** come da modello allegato al bando di concorso)

### IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

## ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

### DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Modulo ALLEGATO A</b>              | (art. 5 del bando di concorso)   |
| <b>Documento d'identità</b>           | Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità   |
| <b>Curriculum Vitae et studiorum</b>  | Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 4 del bando di concorso)   |
| <b>Abstract della Tesi di Laurea</b>  | Abstract della <b>Tesi di Laurea di secondo livello</b> o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)   |
| <b>Titoli Accademici</b>              | Attestazioni relative al conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello, agli esami sostenuti, ai voti conseguiti e al voto finale (vedi art. 4 del bando di concorso)   |
| <b>Progetto di Ricerca</b>            | Max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi. Il progetto deve vertere su un argomento di ricerca originale (inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato) attinente alle tematiche di ricerca elencate in <a href="https://dia.unipr.it/it/node/6470">https://dia.unipr.it/it/node/6470</a> . Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato.<br>Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta della tematica di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti. |
| <b>Statement of Research Interest</b> | Testo breve – max n.2 pagine – in lingua italiana o in lingua inglese, volto ad illustrare le motivazioni del candidato a frequentare il corso di dottorato e la descrizione dei suoi specifici interessi di ricerca   |

### ULTERIORI DOCUMENTI

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Lettera di presentazione</b>   | Max 2 lettere di supporto della candidatura da parte di docenti o ricercatori dell'Università di provenienza del candidato o di altri Atenei, ovvero da parte di esperti nei settori di ricerca oggetto del corso operanti presso strutture di ricerca pubbliche o private. Le lettere di supporto dovranno essere indirizzate dal firmatario della lettera a <a href="mailto:roberto.brighenti@unipr.it">roberto.brighenti@unipr.it</a> . Non saranno valutate lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato o pervenute in altro modo. |
| <b>Pubblicazioni scientifiche</b> | Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.   |

### ELENCO TITOLI VALUTABILI

(saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)



|  |  |                        |
|--|--|------------------------|
| <b>Curriculum Vitae et studiorum</b>   | Comprensivo della carriera universitaria nonché delle esperienze post-laurea accompagnato dalla dichiarazione sostitutiva di certificazione degli esami di profitto sostenuti e delle relative votazioni e del voto di laurea.<br><b>Obbligatorio:</b> Statement of Research Interest.<br><b>NON obbligatorio:</b> Lettere di presentazione. | <b>Fino a 30 Punti</b> |
| <b>Voto di Laurea</b>  |  | <b>Fino a 5 punti</b>  |
| <b>Media degli esami</b> (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.12.2023)  |  | <b>Fino a 5 punti</b>  |
| <b>Tesi di Laurea</b>  | Congruità degli argomenti di tesi con gli ambiti di ricerca del corso di dottorato (descrivere sinteticamente gli argomenti nel curriculum inserendo l'Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)   | <b>Fino a 6 Punti</b>  |
| <b>Progetto di Ricerca</b>   |  | <b>Fino a 25 Punti</b> |
| <b>Pubblicazioni scientifiche</b>  | Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.   | <b>Fino a 4 punti</b>  |
| <b>PROVA ORALE</b>   |  |                        |
| <b>Programma del Colloquio</b>   | <b>CRITERI di Valutazione</b>  | <b>PUNTI</b>           |
| <b>La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto</b> di ricerca da parte del candidato ed è finalizzata a verificare l'attitudine alla ricerca scientifica del candidato e la sua preparazione generale su argomenti relativi alle tematiche di ricerca del corso di dottorato. | <ul style="list-style-type: none"><li>○ conoscenza della lingua straniera</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto</li><li>○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato</li></ul>  | <b>Fino a 50 punti</b> |

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina <http://unipr.esse3.cineca.it/Home.do> nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale.

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| <b>PROVA ORALE</b>       | <b>DATA</b>  | 24 novembre 2023   |
|                          | <b>ORA</b>   | 09.00  |
|                          | <b>LUOGO</b>   | Dipartimento di Ingegneria e Architettura<br>SALA MASTER – Palazzina 3<br>Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario - 43124 PARMA |
| <b>ALTRE INDICAZIONI</b> | Nella domanda di partecipazione (allegato A), il Candidato <b>deve specificare un solo ambito di ricerca</b> (Infrastrutture, Geostrutture, Architettura e Città), e su tale ambito il Candidato deve svolgere la Prova Orale.<br>La scelta dell'ambito di ricerca da indicare nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla successiva scelta della tematica di ricerca di dottorato, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. La <u>tematica di ricerca di dottorato</u> sarà concordata con il tutor ed approvato dal Collegio dei Docenti.<br>Le prove di ammissione possono essere svolte anche in lingua inglese a scelta del candidato. Se il Candidato desidera svolgere la Prova Orale in inglese deve allegare formale richiesta alla domanda di partecipazione ( <b>Modulo ALLEGATO A</b> ).<br>Per i Candidati che svolgeranno la <u>Prova Orale in italiano</u> , la verifica della conoscenza della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico. |  |