



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	XLII
COORDINATORE	Prof. Andrea SPAGNOLI email: andrea.spagnoli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2026
POSIZIONI A BANDO	7
Partecipazione con esito positivo a bandi internazionali (*D.R. n. 1048 del 11.07.2026)	Progetto UE HORIZON-MSCA-2025-DN-01 N. 101311936 "TRANSCEND" • Pavement Resilient to Resource Scarcity (PR2S) • Enhancing Urban Resilience through Integrated Planning Strategies in the Face of Disruptive Events Affecting Infrastructures (URBAN-RESIST) n. 2 posizioni Riservate a BORSISTI IN SPECIFICI PROGRAMMI di mobilità internazionale assegnate secondo le modalità previste dal Progetto UE HORIZON-MSCA-2025-DN-01 N. 101311936 "TRANSCEND"
MODALITA' DI AMMISSIONE	Valutazione Titoli e Progetto di ricerca Prova Orale in PRESENZA o A DISTANZA
TITOLO DI STUDIO RICHIESTO	- Laurea magistrale o specialistica; - Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento); - 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. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2026.
OBIETTIVI FORMATIVI	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: (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; (2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; (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.	
AMBITI DI RICERCA DEL CORSO (il candidato deve obbligatoriamente indicare un AMBITO DI RICERCA nel modulo ALLEGATO A e presentare un PROGETTO DI RICERCA nell'ambito pertinente)	
• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio • Ingegneria Strutturale e Geotecnica • Architettura e Città	

POSTI ORDINARI CON BORSA		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
2	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR, ATENEO e Fondazione Cariparma)	



1	Finanziata interamente dalla Fondazione Cariparma	
POSTI ORDINARI con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 6 del Bando)		
N°	Fondi	TEMATICA DI RICERCA VINCOLATA
1	Finanziata dalla MERCK Serono S.p.A.	From Testing to Design: Design-Driven Methods for Container Closure Systems Development in Parenteral Drug Products
POSTI RISERVATI		
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Areaquattro S.r.l. (con mantenimento dello stipendio)		1
Dottorato Industriale riservato a dipendenti dell'Impresa Hydro Solutions LLC (con mantenimento dello stipendio)		1
Riservato a BORSISTI IN SPECIFICI PROGRAMMI di mobilità internazionale nell'ambito del Memorandum of Understanding con NJIT – New Jersey Institute of Technology		1

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	
MODALITA' DI AMMISSIONE per il posto riservato a borsisti in specifici programmi di mobilità internazionale	Valutazione TITOLI: fino a 120 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120

Programma PROVA ORALE		
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 <u>a distanza</u> dovranno presentare a tal fine RICHIESTA come da modello allegato al bando di concorso		
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto 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.		
Lingua straniera di cui verrà accertata la conoscenza	INGLESE	La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE	
VALUTAZIONE TITOLI	E' a cura del candidato verificare l'esito della valutazione dei titoli, consultabile nella propria area riservata collegandosi alla pagina https://unipr.esse3.cineca.it/Home.do nei giorni precedenti la data di convocazione della Prova Orale. La pubblicazione sul sito ha valore di notifica. Nessuna comunicazione sarà inviata alle candidate e ai candidati via e-mail.



PROVA ORALE	DATA	1° settembre 2026 (con eventuale prolungamento al giorno successivo)	
	ORA	09:30	
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura Parco Area delle Scienze, 181/A 43124 PARMA	
ALTRE INDICAZIONI		La scelta dell'ambito di ricerca da esprimere nell'allegato A non ha carattere vincolante sulla assegnazione del progetto di ricerca, ma ha lo scopo di valutare le competenze dei candidati in sede di esame di ammissione. Il <u>tema di ricerca di dottorato</u> sarà assegnato dal Collegio dei Docenti.	
		IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE	Per i candidati stranieri è possibile svolgere le prove di ammissione esclusivamente in lingua inglese. Per i candidati italiani è possibile svolgere le prove di ammissione in italiano o in inglese, a scelta del candidato.

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE	
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE	
Modulo ALLEGATO A	(art. 3.2 del bando di concorso)
Documento d'identità	Scansione di un documento di riconoscimento con foto, in corso di validità
Curriculum Vitae et studiorum	Non è richiesto un formato specifico (vedi art. 3.2 del bando di concorso)
Abstract della Tesi di Laurea	Abstract della Tesi di Laurea di secondo livello o, per i laureandi, della bozza di tesi approvata dal Relatore (max circa 10.000 caratteri spazi inclusi e bibliografia esclusa)
Titoli Accademici	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. 3.2 del bando di concorso)
Progetto di Ricerca	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 https://corsi.unipr.it/it/phd-ica/tematiche-di-ricerca. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. Il/la candidato/a, nel rispetto di quanto indicato nelle Linee guida di Ateneo per l'utilizzo responsabile dell'intelligenza artificiale in ambito didattico e di ricerca, deve dichiarare esplicitamente se per la produzione del progetto di ricerca si è avvalso/a di sistemi di Intelligenza Artificiale generativa, specificando quali strumenti sono stati utilizzati e per quali parti del documento. La Commissione di selezione valuterà in sede di colloquio orale la piena padronanza dei contenuti inseriti nel documento e la capacità del candidato di argomentare le scelte metodologiche e scientifiche adottate nel progetto. Il Progetto di Ricerca <u>non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato</u>, che sarà assegnato dal Collegio dei Docenti. La mancata presentazione del progetto comporta l'esclusione dalla procedura.



Statement of Research Interest	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.	
DOCUMENTAZIONE NON OBBLIGATORIA		
Lettere di Presentazione	Max n. 2 a 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. Dovranno essere inviate direttamente a cura del firmatario all’indirizzo e-mail: andrea.spagnoli@unipr.it . Il candidato, pertanto, non dovrà effettuarne l’upload tramite la procedura di iscrizione online al concorso.	
Pubblicazioni scientifiche	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)		
Curriculum Vitae et studiorum	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. Obbligatorio: Statement of Research Interest. NON obbligatorio: Lettere di presentazione.	Fino a 30 punti
Voto di Laurea		Fino a 5 punti
Media degli esami (solo per i candidati iscritti sotto condizione e che si laureano entro il 31.10.2026)		Fino a 5 punti
Tesi di Laurea	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)	Fino a 6 Punti
Progetto di Ricerca		Fino a 25 punti
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell’ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 4 punti
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE Posto Riservato a Borsisti di Stati Esteri e/o in specifici programmi di mobilità internazionale		
Curriculum Vitae et studiorum	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. Obbligatorio: Statement of Research Interest. NON obbligatorio: Lettere di presentazione.	Fino a 50 punti
Voto di Laurea		Fino a 10 punti
Tesi di Laurea	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)	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca		Fino a 40 punti
Pubblicazioni scientifiche	Max 2 articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell’ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a 10 punti



Valutazione PROVA ORALE		
Programma del Colloquio	CRITERI di Valutazione	PUNTI
La prova ORALE prevede la presentazione e discussione del progetto 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 agli ambiti di ricerca del corso di dottorato	○ conoscenza della lingua straniera ○ buona argomentazione relativa al progetto ○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato	Fino a 50 punti