



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
CICLO	XXXIX
COORDINATORE	Prof. Andrea SPAGNOLI email: andra.spagnoli@unipr.it Dipartimento di Ingegneria e Architettura
DURATA	3 anni
DATA DI INIZIO DEL CORSO	01/11/2023
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)	
<ul style="list-style-type: none">• Ingegneria delle Infrastrutture e del Territorio• Ingegneria Strutturale e Geotecnica• Architettura e Città	
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 31.10.2023.

TOTALE POSTI A CONCORSO		9
Con Borsa di studio		8
Riservati a titolari di Assegno di Ricerca		1
Posti con Borsa di Studio		
N°	Fondi	Tematica o Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi MUR)	---
1	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---



Posti con Borsa di Studio a TEMATICA VINCOLATA (art. 11 del Bando)		
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
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 7 “Transizioni digitali e ambientali”) CUP D92J23000110006 	Il Progetto Urbano Strategico come strumento per la prefigurazione di scenari per le infrastrutture verdi urbane in Italia
1	Finanziata con fondi a valere sul PNRR – Missione 4 componente 1 (D.M. 118/2023 art. 8 “Ricerca PNRR”) CUP D92J23000180006 	Reliability aspects on the residual service life estimation of as built and repaired RC and PC structures subjected to corrosion phenomena
Posti Riservati a titolari di ASSEGNI DI RICERCA		
N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca	
1	ICAR/02 – Costruzioni Idrauliche e Marittime e Idrologia: Machine Learning Methods in Computational Fluid Dynamics for speedup of physically-based numerical solvers	

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		
Lingua straniera	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: INGLESE . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	INGLESE
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)		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE		
DOCUMENTAZIONE OBBLIGATORIA DA ALLEGARE ALLA DOMANDA ON-LINE		
Modulo ALLEGATO A	(art. 5 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. 4 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. 4 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://dia.unipr.it/it/node/6470 . Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato. 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.	
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	
ULTERIORI DOCUMENTI		
Lettera di presentazione	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 roberto.brighenti@unipr.it . Non saranno valutate lettere di presentazione inviate direttamente dal candidato o pervenute in altro modo.	
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 31.10.2023)		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
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 alle tematiche di ricerca del corso di dottorato.	<ul style="list-style-type: none">○ conoscenza della lingua straniera○ buona argomentazione relativa al progetto○ preparazione sugli ambiti di ricerca del corso di dottorato	Fino a 50 punti



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.

PROVA ORALE	DATA	11 settembre 2023
	ORA	09.00 (con eventuale prolungamento al pomeriggio)
	LUOGO	Dipartimento di Ingegneria e Architettura SALA RIUNIONI – Palazzina 10 Parco Area delle Scienze, 181/A – Campus Universitario - 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>Nella domanda di partecipazione (allegato A), il Candidato deve specificare un solo ambito di ricerca (Infrastrutture, Geostrutture, Architettura e Città), e su tale ambito il Candidato deve svolgere la Prova Orale.</p> <p>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.</p> <p>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 (Modulo ALLEGATO A).</p> <p>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.</p>	