



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA		
Ciclo	XXXIV	
Coordinatore	Prof. Andrea CARPINTERI Dipartimento di Ingegneria e Architettura email: andrea.carpinteri@unipr.it	
Durata	3 anni	
Data di inizio del Corso	01/11/2018	
Tematiche di Ricerca		
<ul style="list-style-type: none">• Ingegneria della Infrastrutture e del Territorio• Ingegneria Strutturale e Geotecnica• Architettura e Città		
Obiettivi Formativi		
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: <ol style="list-style-type: none">(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.		
Titolo di studio richiesto		
Possono partecipare alla selezione i candidati in possesso dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none">- Laurea specialistica o magistrale;- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);- Titolo accademico conseguito all'estero dichiarato equipollente. Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2018.		
POSTI A CONCORSO		
Con borsa di studio		6
Senza borsa di studio		1
Riservati a titolari di Assegni di Ricerca		1
	TOTALE	8
Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
3	Università degli Studi di Parma (Fondi d'Ateneo)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---



Posti con Borsa di Studio a TEMA VINCOLATO (art. 11 del Bando)

In sede di Prova Orale i candidati potranno manifestare alla Commissione esaminatrice il proprio interesse all'assegnazione di una o più borse di studio a tema vincolato. La Commissione esprimerà un giudizio di idoneità ai fini dell'assegnazione delle borse a tema vincolato, in considerazione delle competenze, esperienze ed attitudini specifiche dei candidati.

N°	Finanziatore	TEMA DI RICERCA VINCOLATO
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">Analisi dei meccanismi di danneggiamento sismico e definizione di curve di vulnerabilità per edifici specialistici del patrimonio culturale: nuovi strumenti informativi per una programmazione a scala territoriale degli interventi di prevenzione
1	REGIONE EMILIA ROMAGNA	<ul style="list-style-type: none">RobuStruPre: la robustezza delle strutture prefabbricate

Posti Riservati a titolari di Assegni di Ricerca

N°	Ambito disciplinare dell'Assegno di Ricerca
1	Sviluppo di un modello Smoothed Particle Hydrodynamics per la simulazione di turbine idrauliche

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 una traduzione di un testo scientifico.
-------------------------	---

Possibilità di svolgere Colloquio in via telematica per i candidati residenti o temporaneamente all'estero (presentare a tal fine richiesta come da modello allegato al bando di concorso)

SI'

IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE

ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE

Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line

- Modulo **ALLEGATO A** (art. 5 del bando di concorso)
- Copia scansionata di un **documento di riconoscimento con foto**, in corso di validità
- **Curriculum Vitae et studiorum** (art. 4 del bando di concorso)
- **Abstract della Tesi di Laurea** specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o, per i laureandi, bozza di tesi approvata dal Relatore (circa 10.000 caratteri spazi inclusi)
- **Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello**, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):
 - Università che ha rilasciato il titolo
 - tipologia di Laurea (triennale/specialistica/magistrale/a ciclo unico/vecchio ordinamento, ecc.)
 - denominazione del Corso di Laurea
 - data di conseguimento del titolo



- votazione finale
- elenco degli esami sostenuti con relativa votazione
- traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese)

Eventuali ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato

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

- **Progetto di Ricerca:** max n. 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, relativo alla Tematica di Ricerca specificata dal Candidato nella domanda di partecipazione (Modulo ALLEGATO A), dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni;
Per individuare l'argomento del suddetto Progetto, al Candidato si consiglia di contattare uno dei Membri del Collegio dei Docenti per la tematica di Ricerca specificata nella domanda di partecipazione:
<http://www.dottoringcivarch.unipr.it>
Il Progetto di Ricerca non costituisce vincolo alla successiva scelta del tema di ricerca di dottorato, che sarà concordato con il Supervisore ed approvato dal Collegio dei Docenti;
- **Pubblicazioni scientifiche:** Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE PROVE

TITOLI	CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI
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	Fino a 30 punti
Tesi di Laurea	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche del corso di dottorato (Abstract della Tesi di Laurea o della bozza di Tesi approvata dal Relatore)	Fino a 10 punti
Progetto di Ricerca	Punteggio corrispondente alla valutazione del Progetto relativo alla Tematica di Ricerca specificata dal Candidato nella domanda di partecipazione	Fino a 20 punti
Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri: è necessario allegarne una copia alla domanda online	Fino a 10 punti
PROVA ORALE	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 sulle tematiche del corso di dottorato	Fino a 50 punti



CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

PROVA ORALE	DATA PROVA ORALE: 19 settembre 2018 ORA: 09.30 LUOGO: Dipartimento di Ingegneria e Architettura Parco Area delle Scienze, 181/A - 43124 PARMA
ALTRE INDICAZIONI	<p>Nella domanda di partecipazione, il Candidato deve scegliere e specificare con chiarezza UNA sola Tematica di Ricerca (tra le tre possibili), e su tale Tematica il Candidato deve svolgere la Prova Orale. In caso di ammissione al Corso di Dottorato, tale Tematica scelta dal Candidato <u>sarà vincolante</u> nello svolgimento della propria attività di ricerca.</p> <p>La Prova Orale deve essere svolta in italiano o in inglese.</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> <p>I Candidati stranieri che svolgeranno la <u>Prova Orale in inglese</u> (in presenza o tramite un colloquio in videoconferenza utilizzando la piattaforma Skype per il collegamento via web), se risulteranno tra i vincitori del Concorso di Ammissione al Dottorato, dovranno imparare obbligatoriamente l'italiano durante il 1° anno del Corso di Dottorato frequentando un Corso presso l'Ateneo di Parma (http://www.lass.unipr.it/en/teaching/italian-courses-foreigners) con superamento dell'esame finale, per poter seguire al 2° anno il Corso Propedeutico della Scuola di Dottorato di Ingegneria e Architettura, tenuto in italiano.</p>