

INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA		
Ciclo	XXXI	
Durata	3 anni	
Referente	Prof. Andrea Carpinteri – Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura email: andrea.carpinteri@unipr.it (e sabrina.vantadori@unipr.it)	
Tematiche di Ricerca (il candidato deve indicare UNA sola Tematica di Ricerca tra le 3 possibili)	Le tematiche di ricerca sono le seguenti: <ul style="list-style-type: none"> • Ingegneria delle infrastrutture e del territorio • Ingegneria strutturale e geotecnica • Architettura e città 	
Obiettivi formativi	Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di: (1) 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) comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; (3) 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	Laurea vecchio ordinamento o specialistica o magistrale oppure titolo estero dichiarato equipollente	
Posti a concorso		
Con borsa di studio	5	
Coperti da Contratti di Alto Apprendistato e Ricerca	3	
Riservati a dipendenti di imprese "Dottorato Industriale"	1	
TOTALE	9	
Tipologia delle borse di studio	N°	Descrizione (finanziatore ed eventuale tematica di ricerca)
	3	Borse d'Ateneo
	1	Finanziata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura
	1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma
Posti coperti da contratto di alto apprendistato e ricerca	N°	Posti coperti da contratti di apprendistato con:
	1	Advances Slope Engineering s.r.l. (ASE s.r.l.)
	1	Incofil Tech s.r.l.

	1	CSG Information Technology S.a.s.	
Posti riservati per "Dottorato Industriale"	N°	Posto Riservato a dipendenti di:	
	1	Flowserve s.r.l.	
Modalità di ammissione	Valutazione TITOLI: fino a 60 punti Minimo 10 punti per accedere alla Prova Scritta PROVA SCRITTA: fino a 60 punti Punteggio minimo per IDONEITA': 70/120		
Elenco TITOLI da presentare e loro valutazione	Tesi di laurea	Abstract della tesi di laurea (titolo obbligatorio)	Fino a punti 5
	Voto di Laurea	Attribuzione di un punteggio al voto di laurea: - 110 con lode: punti 15; - 110: punti 13; - da 105 a 109: punti 10; - da 100 a 104: punti 5; - meno di 100: punti 0	Fino a punti 15
	Media esami (se il candidato è iscritto sotto condizione)	Punteggio relativo alla media dei voti: - 30/30: punti 15; - da 29/30 a 29,99/30: punti 13; - da 28/30 a 28,99/30: punti 10 - da 27/30 a 27,99/30: punti 5; - meno di 27/30: punti 0	Fino a punti 15
	Curriculum Vitae et studiorum e altri titoli	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 (titolo obbligatorio)	Fino a punti 10
	Progetto di Ricerca	Massimo 3 pagine, redatto in italiano o in inglese, dovrà vertere su un argomento di ricerca originale ed essere così strutturato: introduzione della problematica nel contesto scientifico, rilevanza del problema, risultati attesi, argomentazioni. <u>Non costituisce vincolo alla successiva scelta della tesi di dottorato</u>	Fino a punti 10

	Pubblicazioni scientifiche	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri ecc.	Fino a punti 15
	Altri titoli	Borse di studio, premi, tirocini ecc.	Fino a punti 5
Lingua straniera	<p>Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Scritta: INGLESE.</p> <p>La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma scritta consisterà nella traduzione di un testo scientifico.</p>		
Calendario della prova d'ammissione	<p>DATA PROVA SCRITTA: 21 settembre 2015 ORA: 10.00 LUOGO: Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura Parco Area delle Scienze,181/A – 43124 PARMA</p>		
Programma Prova Scritta	<p>La Prova Scritta verterà su concetti generali nell'ambito di:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 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) comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche; 3) 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. 		
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 scritta. In caso di ammissione al corso di Dottorato, tale tematica scelta dal candidato sarà vincolante nello svolgimento della propria attività di ricerca.</p> <p>La prova scritta deve essere svolta in italiano.</p>		