



INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA	
Ciclo	XXXVI
Coordinatore	Prof. Sandro LONGO Dipartimento di Ingegneria e Architettura email: <a href="mailto:sandro.longo@unipr.it">sandro.longo@unipr.it</a>
Durata	3 anni
Data di inizio del Corso	01/11/2020
Sedi convenzionate per Accordi di Cooperazione Universitaria	<ul style="list-style-type: none"><li>New Jersey Institute of Technology (USA)</li></ul>
<b>Tematiche di Ricerca</b>	
<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>Obiettivi Formativi</b>	
Sviluppare competenze specialistiche nell'ambito di:	
<ol style="list-style-type: none"><li>(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;</li><li>(2) Ingegneria strutturale e geotecnica: comportamento meccanico di materiali, componenti strutturali e strutture; comportamento dei terreni e delle opere geotecniche;</li><li>(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.</li></ol>	
<b>Titolo di studio richiesto</b>	
Possono partecipare alla selezione, senza limitazioni di età e di cittadinanza, i candidati in possesso di almeno uno dei seguenti titoli accademici: <ul style="list-style-type: none"><li>- Laurea magistrale o specialistica;</li><li>- Laurea dell'ordinamento previgente (vecchio ordinamento);</li><li>- 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.</li></ul> Possono presentare domanda di ammissione alla selezione anche i laureandi, con l'obbligo di conseguire il titolo entro il 31.10.2020.	
<b>POSTI A CONCORSO</b>	
Con borsa di studio	6
<b>TOTALE</b>	<b>6</b>



Posti con Borsa di Studio di Ateneo		
N°	Fondi	Ambito di ricerca (eventuale)
4	Università degli Studi di Parma (Fondi MIUR)	---
1	Cofinanziata dalla Fondazione Cariparma	---
1	Dipartimento di Ingegneria e Architettura	---
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE</b>		
<b>Valutazione TITOLI:</b> fino a 70 punti (con minimo 40 punti per accedere alla Prova Orale) <b>PROVA ORALE:</b> fino a 50 punti <b>Punteggio minimo per IDONEITA':</b> 70/120		
<b>Lingua straniera</b>	Lingua di cui verrà accertata la conoscenza in sede di Prova Orale: <b>INGLESE</b> . La verifica della conoscenza di tale lingua avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.	
<b>I CANDIDATI AMMESSI ALLA PROVA ORALE SOSTERRANNO L'ESAME A DISTANZA IN TELECONFERENZA AUDIO E VIDEO</b>		
IL COLLOQUIO POTRA' SVOLGERSI ANCHE IN LINGUA INGLESE		
<b>ELENCO DEI TITOLI DA PRESENTARE E LORO VALUTAZIONE</b>		
<b>Documentazione da allegare obbligatoriamente alla domanda on-line</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>– Modulo <b>ALLEGATO A</b> (art. 5 del bando di concorso)</li><li>– Copia scansionata di un <b>documento di riconoscimento con foto</b>, in corso di validità</li><li>– <b>Curriculum Vitae et studiorum</b> (art. 4 del bando di concorso)</li><li>– <b>Abstract della Tesi di Laurea</b> specialistica/magistrale/vecchio ordinamento o per i laureandi bozza di tesi approvata dal Relatore (abstract / bozza di tesi: circa 10.000 caratteri spazi inclusi)</li><li>– <b>Autocertificazione di conseguimento del Diploma di Laurea di primo e secondo livello</b>, indicante per ciascun titolo posseduto, anche per l'eventuale titolo di primo livello (art. 4 del bando di concorso):<ul style="list-style-type: none"><li>○ Università che ha rilasciato il titolo</li><li>○ tipologia di Laurea (triennale e specialistica/magistrale oppure a ciclo unico o vecchio ordinamento, ecc.)</li><li>○ denominazione del Corso di Laurea</li><li>○ data di conseguimento del titolo</li><li>○ votazione finale</li><li>○ elenco degli esami sostenuti con relativa votazione</li><li>○ traduzione ufficiale in Italiano o Inglese (<u>solo per i titoli di studio rilasciati in lingua diversa da italiano o inglese</u>)</li></ul></li></ul>		
<b>Ulteriori titoli da allegare alla domanda, se in possesso del candidato</b> (saranno ritenuti validi e valutati dalla Commissione Giudicatrice esclusivamente i titoli redatti in italiano o inglese)		
<ul style="list-style-type: none"><li>– <b>Progetto di Ricerca:</b> 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.</li></ul>		



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. Gli argomenti di ricerca proposti sono elencati e descritti al sito [https://dia.unipr.it/en/themes\\_36\\_Cycle](https://dia.unipr.it/en/themes_36_Cycle)

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. **Il progetto dovrà essere inedito, non pubblicato, sviluppato personalmente dal candidato. Si segnala che la Commissione Giudicatrice potrà avvalersi di strumenti informatici utili alla verifica dell'originalità del Progetto presentato;**

- **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
<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	<b>Fino a 30 punti</b>
<b>Tesi di Laurea</b>	Congruità degli argomenti di tesi con le tematiche 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 10 punti</b>
<b>Progetto di Ricerca</b>	Punteggio corrispondente alla valutazione del Progetto relativo alla Tematica di Ricerca specificata dal Candidato nella domanda di partecipazione: <ul style="list-style-type: none"><li>○ valore scientifico e originalità della proposta: punti 10</li><li>○ articolazione della proposta: punti 5</li><li>○ fattibilità della proposta: punti 5</li></ul>	<b>Fino a 20 punti</b>
<b>Pubblicazioni scientifiche</b>	Articoli su riviste nazionali e internazionali, paper presentati nell'ambito di convegni o simposi, capitoli di libri: <b>è necessario allegarne una copia alla domanda online</b>	<b>Fino a 10 punti</b>
<b>PROVA ORALE</b>	<b>CRITERI DI VALUTAZIONE</b>	<b>PUNTI</b>
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"><li>○ conoscenza della lingua straniera</li><li>○ buona argomentazione relativa al progetto</li><li>○ preparazione sulle tematiche del corso di dottorato</li></ul>	<b>Fino a 50 punti</b>

## CALENDARIO DELLE PROVE DI AMMISSIONE

<b>PROVA ORALE</b>	<b>DATA</b>	15 settembre 2020 (con eventuale prolungamento nei giorni successivi)
	<b>ORA</b>	09.30
	<b>LUOGO</b>	a distanza utilizzando la piattaforma <b>Microsoft Teams</b>



## ALTRE INDICAZIONI

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).**

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 occasione della prova Orale il candidato deve indicare il tema di ricerca di suo interesse tra quelli elencati in [https://dia.unipr.it/en/themes\\_36\\_Cycle](https://dia.unipr.it/en/themes_36_Cycle)

In caso di ammissione al Corso di Dottorato, la Tematica scelta dal Candidato sarà vincolante nello svolgimento della propria attività di ricerca.

Per i Candidati che svolgeranno la Prova Orale in italiano, la verifica della conoscenza della lingua inglese avverrà in forma orale e consisterà nella lettura e traduzione di un testo scientifico.

I Candidati stranieri, se risulteranno tra i vincitori del Concorso di Ammissione al Dottorato, sono vivamente incoraggiati a seguire un corso di lingua italiana (<http://www.lass.unipr.it/en/teaching/italian-courses-foreigners>). Il Collegio dei Docenti riconoscerà i crediti formativi in ragione del livello di conoscenza acquisito.