



DICAR

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
dell'Università degli Studi di Pavia

Via Ferrata, 3 - 27100 Pavia ITALIA - Tel. (0382) 985.300 - 985.400 - 985.450
Fax (0382) 985589

Codice Fiscale 80007270186 Partita IVA 00462870186

Università degli Studi di Pavia	Servizio Archivio e Protocollo ALBO UFFICIALE
Albo n. 192/2018	prot. n. 11718
Il presente documento è stato affisso all'Albo Ufficiale di Ateneo	
Dal 12/02/2018	al 05/03/2018
Il Responsabile	

**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI BORSE DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA**

(Istituito con delibera del Consiglio di Dipartimento del 07/02/2018)

E' aperto il concorso per il conferimento di n. **1 borsa di studio per attività di ricerca** ai sensi dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università degli Studi di Pavia e del Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca emanato con D.R. 86-2011 in data 18 gennaio 2011.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di laurea specialistica/magistrale in **Ingegneria Civile (classe LM-23)** o di laurea in Ingegneria Civile (vecchio ordinamento) o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Costituiranno titolo preferenziale il possesso di:

- competenza in modellazione numerica e analisi dei risultati, preferibilmente attraverso i seguenti software: ABAQUS 6.14 (modelli locali Shell e Brick), Matlab (elaborazione grafica risultati analisi e prove sperimentali), SAP2000, OpenSees, SeismoStruct, MIDAS GEN (software per analisi strutturale e sismica);
- esperienza di ricerca sui temi di modellazione e simulazione numerica di problemi strutturali e non strutturali;
- conoscenza di materiali edilizi, nonché possibili riferimenti a materiali innovativi e loro proprietà meccaniche.

Verranno inoltre considerate positivamente sia la breve distanza dal conseguimento del diploma di laurea sia il voto.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è **"Analisi numerica e sperimentale del processo di estrusione (3D Printing) di malte cementizie innovative, verso finalità strutturali e non strutturali"**; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e sarà finanziata con fondi "Smart Living: TPro.SL" di titolarità del prof. Ferdinando Auricchio.

La borsa ha la durata di **mesi 12**.

L'importo totale della borsa è di **euro 13.200,00** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione deve essere redatta utilizzando il modello reperibile al seguente link: <http://dicar.unipv.eu/site/home/dettaglio-home/documento730004458.html> e deve **pervenire** in plico unico indirizzato al **Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 3 - 27100 Pavia, entro le ore 12.00 del giorno 05/03/2018** con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento. Sul plico devono risultare le generalità del candidato e il titolo del concorso a cui si intende partecipare;
- b) consegna a mano presso la Segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, **farà fede** il timbro del Dipartimento ricevente la domanda e non quello dell'ufficio postale accettante l'invio.

Alla **domanda di partecipazione** devono essere allegati:

- 1) fotocopia di un **documento di identità** in corso di validità;
- 2) dettagliato **curriculum** debitamente firmato e datato, con indicazione del voto di laurea e delle esperienze pregresse.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura valuterà il curriculum idoneo allo svolgimento dell'attività di ricerca prevista dal presente bando, il voto di laurea ed attribuirà la borsa, con



DICAR

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
dell'Università degli Studi di Pavia

via Ferrata, 3 - 27100 Pavia ITALIA - Tel. (0382) 985.300 - 985.400 - 985.450

Fax (0382) 985589 - 528422 - 985419

Codice Fiscale 80007270186 Partita IVA 00462870189

giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

Il Direttore della Struttura provvederà all'approvazione degli atti e al conferimento della borsa.

Il vincitore della selezione dovrà trasmettere al Direttore apposita dichiarazione di accettazione della borsa, entro 5 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento. Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi 5 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento, non abbia dichiarato di accettarla o che, pur avendo accettato la borsa, non dimostri di aver iniziato l'attività di ricerca alla data indicata nella medesima lettera. Possono essere ammessi i ritardi dovuti a gravi motivi di salute o a casi di forza maggiore, debitamente comprovati, purché non siano incompatibili con i tempi di svolgimento della ricerca che ha dato origine al finanziamento. In tal caso il pagamento della borsa sarà effettuato a decorrere dalla data di effettivo inizio dell'attività di ricerca, ferma restando la durata della borsa stessa. Il borsista che, dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma, non la prosegua, senza giustificato motivo, regolarmente ed ininterrottamente per l'intera durata della borsa, o che si renda responsabile di gravi e ripetute inadempienze, può essere dichiarato decaduto dall'ulteriore godimento della borsa.

Il titolare di borsa dovrà provvedere, con onere a proprio carico, alla copertura assicurativa per infortuni secondo le indicazioni fornite dall'Ateneo.

La borsa decorre dal 1° giorno del mese successivo alla data di emanazione del provvedimento di conferimento.

Le borse non possono essere cumulate con le borse di studio di cui alla legge 398/89 o con altre borse conferite dallo Stato o da altri Enti pubblici o privati.

Lo svolgimento dell'attività di ricerca a seguito della fruizione di una borsa di ricerca non costituisce alcun tipo di rapporto di lavoro subordinato (a tempo pieno o a tempo parziale) o di lavoro autonomo.

L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata debitamente comprovata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa. I borsisti sono comunque tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni non appena accertate. L'attività si protrae per il residuo periodo, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

Il borsista deve, al termine della durata della borsa, trasmettere alla Struttura che ha bandito la borsa una relazione particolareggiata dell'attività svolta, munita del visto del docente che ha seguito l'attività di ricerca e del titolare del fondo su cui è gravata la borsa, ove distinti.

In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca il borsista dovrà indicare che la stessa è stata effettuata grazie al godimento di una borsa assegnata dall'Università degli Studi di Pavia.

La borsa può essere rinnovata nel rispetto dei limiti previsti dall'art. 4 e conformemente all'art. 14 del "Regolamento per l'istituzione e il conferimento di borse di studio per attività di ricerca".

In caso di rinuncia dell'assegnatario o di decadenza per mancata accettazione della borsa, si procede allo scorrimento della graduatoria.

Il presente bando sarà pubblicato on line all'Albo Ufficiale di Ateneo all'indirizzo <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e nella pagina del sito dell'Ateneo dedicata ai Bandi delle Borse per attività di ricerca: <http://www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html>

Pavia li, 08/02/2018

IL DIRETTORE
PROF. FERDINANDO AURICCHIO