



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

(Istituito con decreto direttoriale n. 81/2019 del 05/06/2019 prot. n. 72300)

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 **Bioingegneria o Ingegneria Biomedica (26/S; LM-21), Ingegneria Meccanica (36/S; LM-33), Ingegneria Aerospaziale (25/S; LM-20) o Matematica (45/S; LM-40) o di laurea in Ingegneria Biomedica** (vecchio ordinamento) o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Costituiranno titolo preferenziale il possesso di esperienza nella creazione di modelli 3D vascolari da immagini mediche e simulazioni fluidodinamiche per problemi biomeccanici.

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è "**Simulazione e analisi della fluidodinamica aortica**" responsabile scientifico prof. Ferdinando Auricchio; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura e sarà finanziata con fondi "MALAN Mapping of aortic arch hemodynamics by biomechanical analysis and modeling for planning Thoracic Endovascular Aortic Repair (TEVAR)" di titolarità del prof. Ferdinando Auricchio.

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

L'importo totale della borsa è di **euro 16.800,00** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione deve essere redatta utilizzando il modello in allegato al presente bando oppure reperibile al seguente link: <http://dicar.unipv.eu/site/home/dettaglio-home/documento730004458.html> e deve **pervenire entro le ore 12.00 del giorno 26/06/2019** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento, con plico unico indirizzato al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 3 - 27100 Pavia; sul plico indicare le generalità del candidato e il titolo del concorso a cui si intende partecipare. Per il rispetto del termine di presentazione delle domande, **farà fede** il timbro del Dipartimento ricevente la domanda e non quello dell'ufficio postale accettante l'invio;
- 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;
- spedizione con Posta Elettronica Certificata - PEC entro le ore 12.00 del giorno di scadenza del presente bando al seguente indirizzo: **amministrazione-centrale@certunipv.it**. I candidati devono utilizzare una casella di posta elettronica certificata personale (nome e cognome) di cui siano titolari, pena l'esclusione dalla selezione.

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

- fotocopia di un **documento di identità** in corso di validità;
- dettagliato **curriculum** debitamente firmato e datato, con indicazione del voto di laurea e delle esperienze pregresse;
- autocertificazione del voto di laurea, prodotta utilizzando il **modulo per atto di notorietà** scaricabile al seguente link: <http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html>

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 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 prosegue, 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 oggetto del presente bando avrà decorrenza dal 01/09/2019.

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: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>, nella pagina del sito dell'Ateneo dedicata ai Bandi delle Borse per attività di ricerca: <http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html> e nella pagina del sito dipartimentale: <http://dicar.unipv.eu/site/home/dipartimento-trasparente/bandi-di-concorso/borse-di-ricerca.html>

Pavia, data del protocollo

IL DIRETTORE
PROF. ALESSANDRO REALI

(Documento firmato digitalmente)