



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Molecolare

Titolo III
Fascicolo 465.9

Classe 12
Anno 2019

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

E' aperto il concorso per il conferimento di n. 1 borsa di studio per attività di ricerca, ai sensi 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.

Titolo: **“Modellazione, simulazione e sviluppo di sistemi di laboratorio per mimare il midollo osseo umano.”** - SSD: BIO/12

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di Laurea Magistrale in – Ingegneria Biomedica (LM21 - nuovo ordinamento) o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Competenze preferenziali richieste:

- ottima capacità nel disegno tecnico e progettazione tridimensionale
- ottima conoscenza delle tecniche e sistemi informatici di modellazione biomeccanica e micro-fluidica
- buona conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare relative all'isolamento e differenziamento di progenitori ematopoietici
- conoscenza della lingua Inglese

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Medicina Molecolare, Laboratorio di Biotecnologie, Piazzale Golgi 19 - 27100 Pavia - e sarà finanziata con fondi - Cariplo 2013- 0717 Cariplo 2017-0920 di titolarità della prof.ssa Alessandra Balduini. Il responsabile scientifico sarà la prof.ssa Alessandra Balduini.

La borsa ha la durata **di mesi 12** (rinnovabile).

L'importo totale della borsa è di euro **15.000,00** (euro quindicimila) e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, reperibile al seguente indirizzo: <http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html> deve pervenire al Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare, c/o Unità di Fisiologia Umana, Via Forlanini 6, 27100 Pavia - **entro le ore 12:00 del giorno martedì 8 ottobre 2019** con una delle seguenti modalità:

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- b) consegna a mano presso l'Unità di Fisiologia Umana, Via Forlanini 6, nei seguenti orari: lun-ven 9:00-12:00; 14:00-16:00 (escluse festività);
- c) spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Molecolare

essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.

Per il rispetto del termine di cui al precedente comma, farà fede il timbro del Dipartimento ricevente la domanda.

Alla domanda di partecipazione dovranno devono essere allegati:

- fotocopia di un documento di identità in corso di validità;
- fotocopia del codice fiscale;
- curriculum vitae scientifico-professionale idoneo del candidato debitamente datato e sottoscritto corredato da elenco numerato delle eventuali pubblicazioni allegate;
- autocertificazione del voto di laurea, prodotta utilizzando il modulo per atto di notorietà reperibile al sito:

<http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html>

Le eventuali pubblicazioni possono essere prodotte in originale o supporto informatico o in fotocopia. In quest'ultimo caso deve essere allegata fotocopia della dichiarazione di atto di notorietà reperibile al sito:

<http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html>

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare dei fondi e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Medicina Molecolare ovvero con Decreto dal Direttore del Dipartimento di Medicina Molecolare, valuterà il curriculum vitae scientifico-professionale idoneo per lo svolgimento dell'attività di ricerca prevista dal presente bando ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

I candidati saranno avvisati tramite mail dell'**eventuale** colloquio, che si terrà nel Dipartimento di Medicina Molecolare, Laboratorio di Biotecnologie, Piazzale Golgi 19 - 27100 Pavia, il **giorno lunedì 15 ottobre 2019 alle ore 9.00**.

In particolare, i criteri che saranno adottati dalla Commissione sono:

| Titolo | Punteggio |
|---|---|
| Voto di laurea - voto 110/110 e lode - voto 105-110 - voto <105 | Fino a punti 7 - 7 punti - 5 punti - 2 punti |
| Frequenza di una scuola di dottorato di ricerca | Fino a punti 5 |
| Curriculum vitae - capacità nel disegno tecnico e progettazione tridimensionale - conoscenza delle tecniche e sistemi informatici di modellazione biomeccanica e micro-fluidica | Fino a punti 6 - 2 punti - 2 punti |



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Molecolare

| | |
|--|-----------------|
| - conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare relative all'isolamento e differenziamento di progenitori ematopoietici | - 2 punti |
| Attestato di frequenza a corsi di perfezionamento | Fino a punti 3 |
| Borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Italia/estero; | Fino a punti 2 |
| Altri titoli (abstract, partecipazioni a congressi, premi) | Fino a punti 1 |
| Pubblicazioni (accettate o sottomesse su riviste indicizzate) | Fino a punti 1 |
| Eventuale colloquio che attesti anche la conoscenza delle lingue Inglese | Fino a punti 25 |

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 8 giorni dal ricevimento della lettera di conferimento.

Decade dal diritto alla borsa colui che, decorsi 8 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, purchè 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 e responsabilità civile verso terzi, 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.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Molecolare

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 all'Albo ufficiale di Ateneo e a quello del Dipartimento al link <http://molecularmedicine.unipv.it/dipartimento-trasparente/>

Ai sensi della normativa in materia di protezione dei dati personali (D. Lgs. 196/2003 e ss.mm.ii. nonché dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679) l'Università degli Studi di Pavia, in qualità di Titolare (con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC: amministrazione-centrale@certunipv.it) informa che il trattamento dei dati personali è finalizzato all'espletamento della selezione e per il conferimento e la gestione dell'incarico; avverrà nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679, da parte di personale autorizzato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità. I dati saranno trattati in conformità al principio di necessità del trattamento. Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione, con conseguente esclusione dalla procedura. Le graduatorie saranno pubblicate secondo la normativa vigente. Gli interessati hanno il diritto di ottenere dall'Università, nei casi previsti, l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt.15 e ss. del Regolamento). L'apposita istanza è presentata al Titolare, sede C.so Strada Nuova n. 65, IT-27100 Pavia, PEC amministrazione-centrale@certunipv.it. L'informativa completa è disponibile alla seguente pagina <http://privacy.unipv.it/>.

Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs. 33/2013 e ss.mm.ii., nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Medicina Molecolare

eccedenza, verrà pubblicato il curriculum vitae del soggetto risultato vincitore della presente procedura.

Pavia, data protocollo

IL DIRETTORE
Prof. Ermanno Gherardi
(documento firmato digitalmente)