



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*  
*Prof. Riccardo Bellazzi*

Titolo **III** Classe **12**  
 Fascicolo **8.1** Anno **2022**

**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 dell'art. 5, comma 3 dello Statuto dell'Università 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 Magistrale nella classe LM-21 (Ingegneria Biomedica)**, ovvero nella classe **LM-32 (Ingegneria Informatica)**, ovvero **Laurea Specialistica nella classe 26/S (Ingegneria Biomedica)**, ovvero nella classe **35/S (Ingegneria Informatica)**, ovvero **Laurea conseguita secondo l'ordinamento precedente all'entrata in vigore del D.M. 509/1999 in Bioingegneria o Ingegneria Biomedica o Ingegneria Informatica o titolo di studio straniero considerato equipollente dalla Commissione Giudicatrice.**

Sono inoltre richieste le seguenti competenze: **Data Science, machine learning, tecniche di integrazione di dati eterogenei in campo biomedico in presenza di dati mancanti.**

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è "**Data integration with Missing Value Imputation to Improve clustering and prediction in Multiple Sclerosis**". La ricerca si svolgerà presso il **Laboratorio di Informatica Biomedica "Mario Stefanelli"** del Dipartimento, e sarà finanziata con fondi derivanti dal progetto "**BRAINTEASER CUP F15F21000450006**" di cui è responsabile il **Prof. Riccardo Bellazzi**.  
**Responsabile dell'attività scientifica sarà la Prof. Arianna Dagliati.**

La borsa ha la durata di mesi **6**.

L'importo totale della borsa è di **euro 9.000,00** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello **disponibile al link:**

<http://wcm-3.unipv.it/site/home/ricerca/borse-di-ricerca/articolo802.html>

deve **pervenire pena l'esclusione, entro le ore 12:00 del giorno 10/02/2022.**

Eccezionalmente, considerato il periodo di emergenza Covid-19, sarà accettato l'invio a mezzo posta elettronica semplice (e-mail) all'indirizzo [segreteria.iii@unipv.it](mailto:segreteria.iii@unipv.it). L'indirizzo e-mail dovrà essere intestato allo stesso soggetto che partecipa al bando di concorso, pena l'esclusione dal concorso.  
 L'oggetto della mail dovrà chiaramente riportare "**BORSA DI RICERCA "Data integration with Missing Value Imputation to Improve clustering and prediction in Multiple Sclerosis"**".  
 Per il rispetto dei termini faranno fede data e ora di trasmissione della mail.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di **100 punti di cui 80** saranno riservati ai titoli sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLI	PUNTEGGIO
Curriculum vitae	Fino a punti 20
Voto di laurea	Fino a punti 15
Eventuale Dottorato	Fino a punti 10
Esperienze pregresse	Fino a punti 20
Pubblicazioni	Fino a punti 15



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*  
*Prof. Riccardo Bellazzi*

I restanti **20 punti** saranno riservati all'eventuale colloquio si articolerà come segue:

<b>ARTICOLAZIONE DEL COLLOQUIO ORALE</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Competenze di base ritenute necessarie allo sviluppo del tema oggetto del bando	Fino a punti 20

**La borsa sarà assegnata al raggiungimento di un punteggio di almeno punti 60 su punti 100.**

Alla domanda di partecipazione trasmessa dovrà essere allegata **la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.**

Alla domanda dovranno essere allegati inoltre: **il curriculum vitae et studiorum in formato europeo dal quale risulti anche il voto di laurea ed eventuali pubblicazioni scientifiche e altri titoli che riterrà congruenti con il bando.**

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, valuterà: **il curriculum vitae et studiorum, il voto di laurea, eventuali pubblicazioni scientifiche e altri titoli ritenuti congruenti con il bando** 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 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.



**UNIVERSITÀ DI PAVIA**  
**Dipartimento di**  
**Ingegneria Industriale**  
**e dell'Informazione**

*Il Direttore*

*Prof. Riccardo Bellazzi*

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 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 affisso all'Albo del Rettore e a quello del Dipartimento.

Pavia li, *data del protocollo*

Il direttore del Dipartimento  
Prof. Riccardo Bellazzi  
*(Documento firmato digitalmente)*