



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

(Istituito con Delibera del Consiglio di Dipartimento del 5.10.2021)

È 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 magistrale in Matematica, Fisica, Scienze della Terra, Scienze geologiche, Ingegneria civile o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

L'attività di ricerca verterà sulla tematica "**Hydrologic-hydrogeological modelling of surface and sub-surface water flow and transport**" **S.S.D. MAT/08**; la ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" (le modalità in presenza o online verranno decise in base alle disposizioni ministeriali) e sarà finanziata dal Progetto – "*Circular economy for water and energy*", Codice Progetto **CE4WE**, di titolarità del prof. **Giancarlo Sangalli**.

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

L'importo totale della borsa è di **euro 24.000,00** e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve pervenire al **Direttore del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati" dell'Università degli Studi di Pavia, Via Ferrata 5 - 27100 Pavia, entro le ore 12.00 del giorno 2/11/2021** con una delle seguenti modalità:

- a) via Posta Elettronica Semplice (E-mail) all'indirizzo gusch04@unipv.it (in conoscenza alla **Segreteria del Dipartimento di Matematica** all'indirizzo samantha.concolino@unipv.it);
- b) via Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it.

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

Alle domande di partecipazione dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Alla **domanda di partecipazione** dovranno essere allegati, inoltre:

- **curriculum** scientifico professionale del candidato debitamente sottoscritto;
- **autocertificazione del voto di laurea**, prodotta utilizzando il modulo per *atto di notorietà allegato al presente bando*;
- **eventuali pubblicazioni ed elenco numerato delle pubblicazioni allegate**. Le pubblicazioni possono essere prodotte in originale o in fotocopia. In quest'ultimo caso deve essere allegata fotocopia della dichiarazione di *atto di notorietà allegato al presente bando*.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal Responsabile Scientifico **Prof. Giancarlo Sangalli** e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Matematica "Felice Casorati", valuterà il voto di laurea, il curriculum scientifico, le pubblicazioni scientifiche dei candidati ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, anche dopo un eventuale colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Matematica
"Felice Casorati"

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di 35 punti da attribuirsi in base ai titoli, sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLI	PUNTEGGIO
Curriculum vitae	Fino a punti 10
Voto di laurea	Fino a punti 10
Esperienze pregresse	Fino a punti 10
Pubblicazioni	Fino a punti 5

L'eventuale colloquio sarà volto a comprendere le effettive competenze di base ritenute necessarie allo sviluppo del tema. La borsa sarà assegnata al raggiungimento di un punteggio di almeno 20 punti su 35.

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.



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di Matematica
"Felice Casorati"

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.

IL DIRETTORE
Prof. Giulio Fernando Schimperna

(Documento firmato digitalmente)