



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

"Rilevamento geologico-geomorfologico, implementazione in GIS e sviluppo della banca dati per la carta geologica d'Italia (progetto CARG)" SSD GEOS-02/C – Geologia strutturale e tettonica"

(istituito con delibera rep. n. 395/2024 del Consiglio di Dipartimento del 5/11/2024)

www.unipv.eu/site/home/ricerca/borse-di-ricerca.html

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 post-laurea emanato con D.R. rep. n.2292/2022 prot. n. 155529 del 07 ottobre 2022.

La borsa è destinata a soggetti italiani o stranieri in possesso di Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche (Classe LM 74) o equipollenti o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Competenze richieste:

- Comprovate competenze nell'attività di rilevamento geologico.
- Uso avanzato di programmi GIS per la compilazione di database geografici e la stesura di carte geologiche

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è: "Rilevamento geologico-geomorfologico, implementazione in GIS e sviluppo della banca dati per la carta geologica d'Italia (progetto CARG)" SSD GEOS-02/C – Geologia strutturale e tettonica", da svolgere secondo il programma allegato.

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico il Prof. Matteo Maino, e sarà finanziata con i seguenti fondi: Progetto Seno-SAVONA, assegnatario il Prof. Silvio Seno (CUP F33C24000590003), e Progetto Toscani-CARG-PAVIA, assegnatario il Prof. Giovanni Toscani (CUP F53C23000330007).

La borsa ha la durata di mesi 12 (dodici).

L'importo totale della borsa è di euro 16.800,00 (pari a euro 1.400,00 mensili) e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve **essere inviata**, in plico unico, al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, **entro le ore 12:00 del 2/12/2024** con una delle seguenti modalità:

- spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento;
- spedizione a mezzo Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione. L'invio deve avvenire entro le ore 12:00 del giorno di scadenza.
- In alternativa alle modalità a) e b) è possibile la spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Semplice (E-mail) all'indirizzo marisa.scottini@unipv.it

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

Alle domande di partecipazione trasmesse a mezzo posta o consegnate da persona diversa dal sottoscrittore dovrà essere allegata la fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Alla domanda dovranno essere allegati: il curriculum vitae debitamente datato e firmato e l'autocertificazione del voto di laurea e attestazione titoli preferenziali mediante atto di notorietà.

La Commissione giudicatrice, presieduta dal titolare del fondo e composta da altri due membri designati dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, valuterà i titoli, voto di laurea, curriculum vitae et studiorum ed eventuale altra documentazione attestante le



conoscenze e l'esperienza dei candidati ed attribuirà la borsa, con giudizio insindacabile, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

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

TITOLO	PUNTEGGIO
Laurea Specialistica o Magistrale in Scienze e tecnologie geologiche (Classe LM 74).	Punti 40/100.
Comprovate competenze nell'attività di rilevamento geologico.	Punti 40/100.
Uso avanzato di programmi GIS per la compilazione di database geografici e la stesura di carte geologiche.	Punti 20/100.

Sono idonei i candidati che otterranno un punteggio di almeno punti 65.

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 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.

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 conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro né, salvo che la legge non disponga diversamente, al riconoscimento di trattamenti previdenziali o assistenziali.

L'attività e la fruizione della borsa possono essere sospese, con decreto del Direttore del Dipartimento, nei periodi di assenza dovuti a maternità o a grave e documentata malattia, fermo restando che i periodi di sospensione dovranno essere interamente recuperati.

Il borsista che ha accettato ma intende rinunciare prima della scadenza è tenuto a darne immediata comunicazione scritta al Responsabile scientifico e al Direttore del Dipartimento. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo di fruizione della borsa fino alla data di rinuncia. In tal caso, per il periodo rimanente della borsa, non è previsto lo scorrimento in graduatoria.

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 post-laurea.

Le borse non sono cumulabili con assegni di ricerca o con alcuna altra borsa a qualsiasi titolo conferita ad eccezione di quelle previste per l'integrazione dei soggiorni all'estero. La fruizione della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo o subordinato a tempo determinato è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio della Struttura, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico e dopo aver verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento dell'attività. L'iscrizione ad un Corso di Laurea magistrale è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal responsabile del Corso di Studi, previa acquisizione del parere motivato del responsabile scientifico. Ai fini dei divieti e delle incompatibilità, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione.

Le borse non sono altresì cumulabili con corrispettivi derivanti dallo svolgimento di incarichi di lavoro autonomo conferiti dall'Ateneo.

Ai sensi della legge n. 79 del 29/06/2022 e dalla successiva nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 8/07/2022 sono ammesse candidature solo da ricercatori che non siano in possesso del titolo di Dottore di Ricerca.

Il presente bando sarà pubblicato on-line all'Albo Ufficiale di Ateneo: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/> e nella pagina del Portale Amministrazione Trasparenza (PAT).

L'Università degli Studi di Pavia, in qualità di titolare (con sede in C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia – PEC amministrazionecentrale@certunipv.it), tratterà i dati personali forniti dai candidati per la partecipazione al concorso nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy.unipv.it/>

Pavia, data e ora del Protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Silvio Seno
DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE



Descrizione programma di ricerca

Il programma di ricerca si articola sui 12 mesi come illustrato dal seguente diagramma:

Attività	Mesi 1-6	Mesi 7-12
Analisi bibliografica e raccolta dati di base		
Rilevamento geologico		
Analisi stratigrafica e strutturale		
Compilazione database		
Compilazione carte geologiche		

Descrizione Progetto di ricerca

Nell'ambito delle attività previste dal Progetto di realizzazione della Carta Geologica d'Italia, Carg, Fogli 229 - Savona" e Foglio 160 – Pavia, viene richiesto di eseguire la stesura della banca dati per entrambi i fogli e il rilevamento geologico e l'analisi stratigrafico-strutturale dei terreni brianzonesi affioranti nel solo foglio Savona. Rocce sedimentarie carbonatiche e clastiche ne costituiscono la gran parte degli affioramenti.

L'assegnatario della borsa di ricerca ha i seguenti compiti:

- compilazione del database informatico (secondo lo standard Carg, Quaderni 12 e 15) relativo alle aree rilevate Fogli 229 - Savona" e Foglio 160 – Pavia descrizione delle formazioni geologiche rilevate secondo gli standard relativi alle note illustrative del Carg;
- compilare gli "strati informativi" della Banca Dati Carg dei due fogli in esame;
 - eseguire la raccolta dati delle conoscenze pregresse e del materiale disponibile nel Foglio Savona 4- effettuare una mappatura di dettaglio (scala 1:10000) di aree del Foglio Savona assegnate dal responsabile scientifico;
- 5- eseguire log, sezioni stratigrafiche e ulteriori approfondimenti per caratterizzare le formazioni geologiche
- 6- analisi petrografiche di campioni rappresentativi di tali formazioni geologiche
- 7- raccolti dati e analisi strutturale alla scala dell'affioramento
- 8- partecipare a congressi internazionali e riunioni del progetto
- 9- collaborare nel preparare e sottoporre lavori scientifici su riviste internazionali.