



**BANDO DI CONCORSO PER L'ISTITUZIONE
DI N. 1 BORSA DI STUDIO PER ATTIVITA' DI RICERCA
"Integrazione di dati di superficie e di sottosuolo per la definizione dei processi geologici
e climatici del Plio-Pleistocene funzionali alla realizzazione della cartografia CARG"**
(istituito con delibera rep. n. 314/2025 del Consiglio di Dipartimento del 24/09/2025)
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 Magistrale in Scienze geologiche (Classe LM 74) o di titolo di studio straniero riconosciuto equipollente dalla Commissione giudicatrice.

Titoli preferenziali e competenze richieste comprovate a mezzo di certificazione e/o pubblicazioni:

- competenze nell'attività di rilevamento geologico ed elaborazione di cartografia geologica tramite sistemi GIS
- uso di software per la cartografia geologica e la modellazione di dati di sottosuolo
- frequenza a corsi/stage attinenti le attività della borsa
- eventuali pubblicazioni scientifiche (articoli, abstracts, comunicazioni a congressi)

La tematica su cui verterà l'attività di ricerca è "Integrazione di dati di superficie e di sottosuolo per la definizione dei processi geologici e climatici del Plio-Pleistocene funzionali alla realizzazione della cartografia CARG", da svolgere secondo il programma allegato.

La ricerca si svolgerà presso il Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, responsabile scientifico il Prof. Giovanni Toscani; la copertura finanziaria, graverà sui seguenti fondi: TOSCANI CARG SALO' (CUP F53C25000590002)

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

L'importo totale della borsa è di euro 14.400,00 lordo percettore e sarà corrisposto in rate mensili.

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera, utilizzando il modello allegato al presente bando, deve **essere inviata**, per via telematica, al Direttore del Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Pavia, **entro le ore 12:00 del 23/10/2025** con una delle seguenti modalità:

- a) 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.
- b) In alternativa è possibile la spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Semplice (E-mail) all'indirizzo marisa.scottini@unipv.it

Alla domanda dovranno essere allegati: fotocopia di un documento di identità in corso di validità; fotocopia del codice fiscale, 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, con giudizio insindacabile, anche dopo che il candidato ha sostenuto il colloquio, al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei. al candidato collocato primo nella graduatoria degli idonei.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la Commissione giudicatrice disporrà di 100 punti di cui 50 riservati ai titoli e 50 riservati al colloquio sulla base di specifici criteri definiti nella tabella di seguito riportata:

TITOLO	PUNTEGGIO
Voto di Laurea Magistrale	Fino a punti 25 <90=0 90-99=10 100-105=14 106-109=19 109-110= 22 110 Lode = 25
Competenze nell'attività di rilevamento geologico ed elaborazione di cartografia di cartografia geologica tramite sistemi GIS	Fino a punti 10
Frequenza a corsi/stage attinenti le attività della borsa	Fino a punti 10
Pubblicazioni scientifiche	Fino a punti 5

Verranno ritenuti idonei a sostenere il colloquio i candidati che raggiungeranno un punteggio >30 nella valutazione dei titoli.

ARGOMENTO	PUNTEGGIO
Esperienze pregresse in ambito di rilevamento geologico, raccolta ed organizzazione dei dati di terreno, cartografia geologica	Fino a punti 25
Attitudine alle attività oggetto della borsa	Fino a punti 25

Verranno ritenuti idonei a svolgere le attività oggetto della borsa i candidati che otterranno un punteggio complessivo superiore a 60/100.

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, 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 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 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



Breve descrizione delle attività oggetto della borsa

Nel corso della borsa di ricerca, il candidato avrà il compito di mappare e caratterizzare i depositi plio-pleistocenici situati nell'alta Pianura Padana, al margine della catena Sudalpina affiorante, e di correlarli con gli affioramenti della stessa catena Sudalpina ricadenti all'interno dell'area del foglio 100 Salò. Lungo il margine della pianura alluvionale, sono infatti presenti

affioramenti sporadici ma significativi di depositi plio-pleistocenici sollevati da eventi tettonici recenti, che possono essere messi in correlazione con i depositi alluvionali che colmano il bacino di avanfossa delle Alpi meridionali.

La raccolta di dati di campagna nell'area immediatamente a ovest e sud-ovest del Lago di Garda, di dati geofisici provenienti dal lago, e la disponibilità di dati di sottosuolo dalla provincia di Brescia—grazie a una collaborazione con A2A—consente (i) di ricostruire le geometrie dei depositi plio-pleistocenici che hanno riempito le incisioni formatesi durante la Crisi di Salinità del Messiniano e successivamente colmato il bacino e (ii) di caratterizzare (dal punto di vista litologico, petrofisico e cronologico) i depositi continentali.

Il modello geologico risultante fornirà una ricostruzione più dettagliata di questo contesto geologico e dei sistemi acquiferi in un'area altamente urbanizzata e industriale, dove la gestione sostenibile delle risorse idriche è cruciale. La disponibilità di dati geofisici AEM e delle stratigrafie di pozzo permetterà inoltre di realizzare una ricostruzione del sottosuolo con un dettaglio difficilmente ottenibile utilizzando esclusivamente profili sismici a riflessione, consentendo così una descrizione dell'influenza esercitata dalle paleotopografie sull'evoluzione della rete fluviale fino ai giorni nostri.