



Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze

Bando di selezione per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo: “Preparazione di campioni da sequenze di sottosuolo di età quaternaria per estrazione di palinomorfi e di micro- e macrocarbone (charcoal). Determinazioni quantitative di eventi di incendio da micro e macrocarbone. Misurazioni e analisi di proprietà litostratigrafiche (LOI, CaCO₃, pH, suscettività magnetica, grain size). Acquisizione informatica e presentazione stratigrafica dei dati”

Decreto Rep. ...214/2021....Prot. ...1676..... del ...24/09/2021...

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link:

<http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. l'art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli e colloquio per una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Dipartimento di Geoscienze sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alessandro Fontana.

La borsa avrà la durata di 3 mesi.

L'importo totale di € 3.000,00 sarà a carico del finanziamento Contratto con Regione Friuli Venezia Giulia per libro divulgativo sulla geomorfologia e geologia del Quaternario e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: la ricerca riguarda lo studio paleoecologico e litostratigrafico integrato di lunghe serie di depositi marini, fluviali, lacustri e palustri di età quaternaria da carotaggi e sequenze in affioramento. Il borsista si occuperà di svolgere il campionamento e la preparazione di laboratorio per l'estrazione di palinomorfi (polline, spore, dinoflagellati, alghe), micro e macrocarbone, nonché di eseguire misure di abbondanza delle particelle carbonizzate per frazione granulometrica, ed analisi litostratigrafiche, curando innanzitutto l'ordine stratigrafico e la corrispondenza tra proxies litostratigrafici e paleoecologici coregistrati da livelli stratigrafici con dettaglio variabile (dallo



screening preliminare all'indagine microstratigrafica).

Requisiti di accesso

- Laurea in Scienze Geologiche (LM74), Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (LM75) o equipollenti.

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese, conoscenza applicativi di gestione dati stratigrafici (Microsoft Excel e Tilia); conoscenza di software di calibrazione e analisi di datazione radiocarbonio. Documentata esperienza nella preparazione di laboratorio di campioni destinati ad analisi pollinica e delle componenti di carbone micro- e macroscopico e nell'esecuzione di analisi LOI e misure di pH-suscettività magnetica-CaCO₃.

Sarà valutata positivamente documentata attività di studio e di ricerca pertinenti e le pubblicazioni scientifiche; inoltre sarà previsto un colloquio con i candidati.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare;

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dalla Responsabile scientifica.

Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione



La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata **il giorno 12/10/2021 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Geoscienze e potrà essere presentata:

- inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.geoscienze@pec.unipd.it.

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – titolo "Preparazione di campioni da sequenze di sottosuolo di età quaternaria per estrazione di palinomorfi e di micro- e macrocarbone (charcoal). Determinazioni quantitative di eventi di incendio da micro e macrocarbone. Misurazioni e analisi di proprietà litostratigrafiche (LOI, CaCO₃, pH, suscettività magnetica, grain size). Acquisizione informatica e presentazione stratigrafica dei dati" - presso il Dipartimento di Geoscienze".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli e di un colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.

Il colloquio è previsto telematicamente per il giorno 14/10/2021 alle ore 16:30 attraverso l'utilizzo della piattaforma Zoom, sarà cura del Presidente della commissione inviare ai candidati per tempo il link diretto a cui collegarsi per sostenere il colloquio.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.



La segreteria del Dipartimento di Geoscienze che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.geoscienze.unipd.it/news/termine/2>.

Trattamento dei dati personali

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la Dott.ssa Paola Saracino, Segretario del Dipartimento di Geoscienze, e-mail ricerca.geoscienze@unipd.it Tel. n. 049/8279101.

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 24/09/2021

Il Direttore del Dipartimento di Geoscienze

Prof. Fabrizio Nestola