



DIPARTIMENTO
DI GEOSCIENZE

1222·2022
800
ANNI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geoscienze

Bando di selezione per il conferimento di una borsa di ricerca dal titolo: “Analisi e caratterizzazione del sottosuolo del settore centrale della Pianura Friulana”

Decreto Rep.147/2021.....Prot.1208..... del24/06/2021.....

Pos. 2021-III/19.11.2

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 € 3.600,00 sarà a carico del finanziamento Convenzione CARG Palmanova e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: la ricerca riguarda l’analisi dei dati di sottosuolo relativi all’area compresa all’interno del Foglio della carta geologica a scala 1:50.000 087 “Palmanova” (Progetto CARG) e delle zone contermini. Lo scopo principale è l’individuazione di marker stratigrafici di riferimento che consentano la suddivisione dei primi 100 m di sottosuolo, riconoscendo e caratterizzando in modo preliminare eventuali unità litostratigrafiche e, possibilmente, anche cronostatigrafiche. Inoltre, le informazioni serviranno ad individuare le aree in cui effettuare nuove indagini geognostiche. I depositi da caratterizzare sono costituiti soprattutto da sedimenti di ambiente alluvionale, lagunare e deltizio. Lo studio prevede principalmente l’utilizzo del geodatabase informatizzato della Carta Geologico Tecnica (GEO-CGT) del Servizio Geologico della Regione Autonoma del Friuli Venezia Giulia, ma verrà integrato da nuove informazioni riguardanti carotaggi stratigrafici reperiti presso professionisti, enti amministrativi e di ricerca, che dovranno essere anche inseriti nel geodatabase. Il borsista dovrà implementare un geodatabase delle



datazioni al radiocarbonio riguardanti il sottosuolo disponibili per il settore centrale della Pianura Friulana, sistematizzandone la calibrazione e analizzandole tramite l'utilizzo del software OxCal. Fra le attività è eventualmente prevista anche la descrizione di eventuali nuovi carotaggi che siano realizzati durante il periodo della borsa. Sono inoltre previste alcune uscite sul terreno all'interno dell'area del Foglio Palmanova e in altri settori della pianura per ottenere dati di confronto con i depositi presenti nel sottosuolo.

Requisiti di accesso

Laurea in Scienze Geologiche (LM 74) o equipollenti.

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese, approfondita conoscenza ArcGIS e gestione geodatabase; conoscenza di applicativi di gestione database (Microsoft Access); conoscenza di software di calibrazione e analisi di datazione radiocarbonio. Esperienza nell'analisi e gestione di geodatabase riguardanti dati di sottosuolo ed esperienza di descrizione di carotaggi stratigrafici di depositi alluvionali, lagunari e deltizi. 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 13/07/2021 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 "Analisi e caratterizzazione del sottosuolo del settore centrale della Pianura Friulana" - 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 16/07/2021 alle ore 08:30 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,

Il Direttore del Dipartimento di Geoscienze

Prof. Fabrizio Nestola