

**Università degli Studi di Padova – Centro CIRCE presso il Dipartimento di Geoscienze**  
**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: “Ottimizzazione di**  
**materiali cementizi schiumati”**

**Decreto Rep. ....39/2021.....Prot. ...253..... del .....13/07/2021.....**

**Pos. 2021-III/19.9.1**

**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 n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro CIRCE sotto la responsabilità scientifica del Prof. Gilberto Artioli e la Ditta Opigeo presso Montegalga (VI).

La borsa avrà la durata di 5 mesi.

L'importo totale di € 5.000,00 sarà a carico del finanziamento Convenzione Unismart e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: Ottimizzazione delle proprietà (resistenza meccanica; conducibilità termica) di materiali porosi a base di leganti cementizi convenzionali (cemento Portland) e alternativi (geopolimeri) mediante la selezione di tensioattivi appropriati. Svolgimento di test di resistenza a compressione. Analisi della porosità dei materiali e misura della conducibilità termica. Applicazioni in blocchi di laterizio riempiti.

#### **Requisiti di accesso**

- LM74 - Lauree Magistrali in Scienze Geologiche.

#### **Competenze richieste:**

Conoscenza della lingua inglese, conoscenze informatiche su Software per analisi di immagine e trattamento dati XRD. Esperienza su tecniche di laboratorio per la caratterizzazione mineralogica (XRD);

**CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO  
DEI MATERIALI CEMENTIZI E DEI LEGANTI IDRAULICI - CIRCe**

conoscenza della mineralogia e chimica dei leganti cementizi; conoscenze di base della chimica di tensioattivi per la stabilizzazione di schiume. Sarà valutata positivamente documentata attività di studio e di ricerca pertinenti. 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 29/07/2021 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:

- 1) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [centro.circe@pec.unipd.it](mailto:centro.circe@pec.unipd.it).

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di Ricerca – titolo "Ottimizzazione di materiali cementizi schiumati".

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;

**CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO  
DEI MATERIALI CEMENTIZI E DEI LEGANTI IDRAULICI - CIRCe**

- 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.

Il colloquio è previsto telematicamente per il giorno **30/08/2021 alle ore 10:00** attraverso l'utilizzo della **piattaforma Zoom**, la commissione invierà per tempo ai candidati il link su cui collegarsi per sostenere il 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.

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

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

La segreteria del Centro CIRCE 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>.

## **Ritiro documenti e pubblicazioni**

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

## **Trattamento dei dati personali**

I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n.

**CENTRO INTERDIPARTIMENTALE DI RICERCA PER LO STUDIO  
DEI MATERIALI CEMENTIZI E DEI LEGANTI IDRAULICI - CIRCe**

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 Centro CIRCE presso il Dipartimento di Geoscienze, e-mail [ricerca.geoscienze@unipd.it](mailto: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 Centro CIRCE

Prof. Gilberto Artioli