

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: “Analisi di scarti di verniciatura, ditta STP”

Decreto Rep. ...71/2021.....Prot.440..... del20/12/2021

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

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

VISTO il DDR n. 1123 del 6/10/2021 con cui la Regione del Veneto ha approvato il progetto dal titolo “L2 – POLVERI VIRTUOSE: da rifiuto a materia prima, la filiera circolare” Codice 79-0002-497-2021, CUP H83D21002160007, nell’ambito del Fondo per lo sviluppo e la coesione 2014/2020, in continuità con il POR FSE 2014–2020 – Asse 1 Occupabilità, D.G.R. 497 del 20/04/2021 “Alleniamoci al futuro. Nuove competenze per il lavoro che cambia”;

VISTO l’adesione formale, in qualità di partner operativo, dell’Università degli studi di Padova – Centro CIRCE al progetto sopra menzionato Codice 79-0002-497-2021, avvenuta in data 10/06/2021, per l’assegnazione e gestione di una borsa di ricerca, dedicata alla caratterizzazione degli scarti di produzione, dei ritorni a seguito di non-conformità e dei rifiuti di utilizzo (overspray) dei processi di verniciatura.

Ai sensi dell’art. 1° 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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro CIRCE presso il Dipartimento di Geoscienze, OPIGEO e la ditta interessata, sotto la responsabilità scientifica del Prof. Gilberto Artioli.

La borsa avrà la durata di 6 (sei) mesi (circa 160 ore al mese, per un totale indicativo di 960 ore).

L’importo totale di € 12.900,00 sarà a carico del finanziamento Convenzione/progetto “L2 – POLVERI VIRTUOSE: da rifiuto a materia prima, la filiera circolare” Codice 79-0002-497-2021, CUP H83D21002160007 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014/2020 in continuità con PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – Asse 1 Occupabilità «ALLENIAMOCI AL FUTURO - Nuove competenze per il lavoro che cambia - Anno 2021» (Progetto finanziato dalla D.G.R. n. 497/2021 – Codice progetto 79-0002-497-2021)

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

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca facendo riferimento alla specifica direttiva sugli assegni di ricerca DGR 2121 del 30/12/2015 per gli adempimenti di realizzazione e consuntivazione dell'attività (esempio produzione abstract di ricerca, realizzazione videoclip con loghi e indicazioni di finanziamento e relativa liberatoria di utilizzo, caricamento materiali su www.ricercaveneta.it): caratterizzazione degli scarti di produzione, dei ritorni a seguito di non-conformità e dei rifiuti di utilizzo (overspray) dei processi di verniciatura. Questi materiali devono essere analizzati ed identificati per poterli avviare alla rilavorazione e riciclo interno. Le polveri saranno caratterizzate nella loro componente polimerica e minerale. In particolare, verrà misurata la composizione di fase mediante XRPD, determinando sia la quantità di pigmento sia la frazione polimerica amorfa, mediante aggiunta di uno standard interno. La frazione polimerica verrà anche caratterizzata nella sua temperatura di transizione vetrosa Tg mediante misure di calorimetria differenziale (DSC). Infine, la distribuzione granulometrica delle polveri sarà misurata mediante granulometria laser.

L'Università provvede alla copertura assicurativa per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile alle condizioni previste dalle relative polizze stipulate dall'Ateneo.

Requisiti di accesso

- laurea magistrale/specialistica di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04.

Competenze richieste:

Conoscenza della lingua inglese, conoscenze informatiche su software per analisi qualitativa di dati di diffrazione da polveri (HighScore o simili), conoscenze di base di mineralogia e tecniche analitiche, spettroscopiche, diffrazione, e granulometria. Saranno valutate positivamente le pubblicazioni scientifiche e documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014/2020 in continuità con PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – Asse 1 Occupabilità «ALLENIAMOCI AL FUTURO - Nuove competenze per il lavoro che cambia - Anno 2021» (Progetto finanziato dalla D.G.R. n. 497/2021 – Codice progetto 79-0002-497-2021)

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

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.

Verifica dell'attività del borsista

- Predisposizione di 1 Piano Operativo semestrale preventivo con evidenza dei luoghi indicativi ove saranno svolte le attività e con specificazione, con un livello di dettaglio più analitico rispetto al progetto, di obiettivi, metodologie e risultati da conseguire nel semestre. Il piano dovrà essere firmato sia dal destinatario che dai docenti/tutor/referenti dell'attività di ricerca.
- Al termine del semestre, predisposizione del Report consuntivo, firmato dagli stessi soggetti. Il report dovrà riassumere le attività svolte, precisare luoghi e modalità di svolgimento delle attività, tratteggiare i risultati conseguiti. Il report consuntivo dovrà descrivere inoltre con particolare attenzione le attività realizzate al di fuori della sede del Beneficiario e della/e azienda/e partner; quindi sia in altri luoghi del territorio regionale che in altre Regioni o all'estero.
- Entro la conclusione del percorso di ricerca il titolare della borsa deve presentare al Direttore della Struttura un Rapporto di ricerca definitivo su supporto digitale, che evidenzi in particolare i risultati raggiunti e una Relazione da allegare all'attestazione delle attività per certificare l'effettivo svolgimento come previsto a progetto, accompagnata dal parere del Responsabile della ricerca. Tale relazione dovrà anche dichiarare il valore aggiunto che il progetto ha indotto nelle imprese partner e le opportunità occupazionali che ha generato per il destinatario.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La domanda di partecipazione alla selezione dovrà essere, a pena di esclusione, presentata entro il termine perentorio di 20 giorni decorrenti dal giorno successivo alla data di affissione del presente bando all'Albo ufficiale dell'Università.

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il giorno 10/01/2022 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.

*FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014/2020 in continuità con PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – Asse 1 Occupabilità «ALLENIAMOCI AL FUTURO - Nuove competenze per il lavoro che cambia - Anno 2021»
(Progetto finanziato dalla D.G.R. n. 497/2021 – Codice progetto 79-0002-497-2021)*

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

L'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: “Bando di selezione per borsa di Ricerca – titolo “Analisi di scarti di verniciatura, ditta STP” - Centro CIRCE del 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, composta da almeno 3 componenti, nominata secondo quanto previsto dal “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, sulla base dei titoli-

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>.

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014/2020 in continuità con PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – Asse 1 Occupabilità «ALLENIAMOCI AL FUTURO - Nuove competenze per il lavoro che cambia - Anno 2021» (Progetto finanziato dalla D.G.R. n. 497/2021 – Codice progetto 79-0002-497-2021)

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

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. 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 centro.circe@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

FONDO PER LO SVILUPPO E LA COESIONE 2014/2020 in continuità con PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE FONDO SOCIALE EUROPEO 2014-2020 – Asse 1 Occupabilità «ALLENIAMOCI AL FUTURO - Nuove competenze per il lavoro che cambia - Anno 2021» (Progetto finanziato dalla D.G.R. n. 497/2021 – Codice progetto 79-0002-497-2021)