



DISPOSIZIONE N.25/2019
Prot. n.582 del 5 marzo 2019

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DAL TITOLO “Recupero di rifiuti speciali nel settore delle costruzioni”, Responsabile Scientifico Prof.ssa Sabrina Sorlini, Prof. Giovanni Plizzari, Prof. Alberto Clerici – DICATAM2019-B004.

IL DIRETTORE

del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

VISTO l'art. 18, comma 5 della Legge n.240/2010 e successive modifiche e integrazioni nonché la Legge n.35/2012;

VISTO l'art.74 comma 3 del Regolamento di Amministrazione, Contabilità e Bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il Codice Etico approvato dal Senato Accademico nella seduta del 17 maggio 2011;

VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Rep. n.154 del 6 aprile 2017;

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica, n.6.8 del 30 gennaio 2019, con cui è stata istituita una borsa di ricerca della durata di mesi tre, dal titolo “Recupero di rifiuti speciali nel settore delle costruzioni”, Responsabile Scientifico Prof.ssa Sabrina Sorlini, Prof. Giovanni Plizzari, Prof. Alberto Clerici;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

l'indizione della procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio (codice DICATAM2019-B004) per l'attribuzione di una Borsa di ricerca post-lauream come di seguito specificata:

**Art.1 - Procedura selettiva per titoli e colloquio - Area 08 Ingegneria civile e architettura
n.1 Borsa di ricerca post-lauream**

Titolo: Recupero di rifiuti speciali nel settore delle costruzioni;



Settore concorsuale: 08/A2 Ingegneria sanitaria-ambientale, Ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile; 08/B3 Tecnica delle costruzioni; 04/A3 Geologia applicata, geografia fisica e geomorfologia;

Settore Scientifico Disciplinare: ICAR/03 Ingegneria sanitaria – ambientale; ICAR/09 Tecnica delle costruzioni; GEO/05, Geologia applicata;

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Sabrina Sorlini, Prof. Giovanni Plizzari, Prof. Alberto Clerici;

Durata: 3 mesi;

CUP: D86C19000010007;

Importo: euro 3.000,00 esenti oneri tributari e oneri previdenziali;

Provenienza fondi: CONF.BG_ASSO_CT2018_PLIZZARI.SORLINI.CLERICI;

Sede dell'attività: l'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica.

Art.2 – Requisiti

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, dei seguenti requisiti:

Titoli

Laurea magistrale (e equiparate) della classe:

LM-23 Ingegneria civile

LM- 4 Architettura e ingegneria edile-architettura

LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Per quanto riguarda i titoli conseguiti in Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici su indicati.

Requisiti preferenziali

Pregressa esperienza di ricerca sulla gestione di rifiuti speciali e sul recupero di materia nel settore delle costruzioni.

Art.3 - Programma di ricerca e attività formativa del vincitore della Borsa

Il progetto di ricerca ha ad oggetto il recupero nel settore delle costruzioni di aggregati riciclati

prodotti da scarti derivanti dalle attività di escavazione e lavorazione di pietre e aggregati e da altri rifiuti speciali.

Programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore:

- 1) analisi delle normative di settore riguardanti il recupero dei rifiuti con particolare riferimento agli scarti di estrazione/lavorazione di pietre e aggregati;
- 2) inquadramento bibliografico sulle diverse esperienze, anche di livello internazionale, di utilizzo di aggregati riciclati e industriali nel campo dell'edilizia (per la produzione di calcestruzzo e manufatti cementizi), della costruzione di strade e delle opere di ripristino ambientale, con particolare riferimento agli scarti di estrazione e lavorazione degli aggregati di cava;
- 3) analisi di esperienze pratiche di recupero di rifiuti speciali ed utilizzo di aggregati riciclati nei settori edile, stradale ed ambientale a livello nazionale e, se possibile, anche nel panorama internazionale;
- 4) analisi di cave di estrazione e filiere di lavorazione delle pietre e degli aggregati granulari estratti dalle cave di pianura. Inquadramento sui residui prodotti e le relative soluzioni di recupero in regione Lombardia, con particolare riferimento alle Province di Brescia e Bergamo;
- 5) Stesura di un rapporto sulla fattibilità del recupero dei rifiuti speciali e gli scarti di lavorazione aggregati come materiali da costruzione sul piano tecnico, economico e ambientale.

Art.4 - Importo, durata e trattamento fiscale

La Borsa avrà durata di 3 mesi, con possibilità di rinnovo, previa richiesta motivata del Responsabile Scientifico, da sottoporre a parere del Consiglio di Dipartimento.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in euro 3.000,00 (tremila/00) il cui pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività formativa svolta.

La Borsa di ricerca è soggetta al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo. Attualmente si avvale dell'esenzione prevista dall'art.4, comma 3 della Legge 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n.120/e del 22.11.2010.

Art.5 – Incompatibilità

Ai sensi dell'art. 6, del Regolamento "Borse di ricerca post-lauream", la borsa di ricerca è incompatibile con:

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere, utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del titolare della borsa;
- la frequenza di corsi di Dottorato di ricerca con borsa e di Specializzazione medica in Italia ed all'estero;
- assegni di ricerca;
- rapporti di lavoro subordinato;
- rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui al comma 2 del Regolamento.

E' prevista inoltre l'incompatibilità dell'incarico per coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore o Ricercatore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione.

Art.6 - Domanda di partecipazione e termini

Le domande di partecipazione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/DICATAM2019-B004>

Si ricorda che allo scadere dei dieci giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando sul sito <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

Art.7 - Criteri di selezione e convocazione

Apposita Commissione, nominata dal Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli e al colloquio.

Eventuali istanze di ricazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge, devono essere presentate al Direttore di Dipartimento nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo della nomina della Commissione.

La Commissione riserverà ai titoli il 50% del totale dei punti a disposizione.

La Commissione valuta l'equivalenza del titolo conseguito all'estero ai fini della sola ammissione al presente concorso.

La data, il luogo e l'ora della prova colloquio verranno comunicati con pubblicazione sul sito <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>.

I Candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento: carta di identità, patente automobilistica, passaporto, tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

Le sedute della Commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con disposizione del Direttore del Dipartimento sarà pubblicata sul sito:

<https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>.

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al candidato risultato vincitore.

Art.8 - Conferimento borsa

La Borsa di ricerca sarà conferita con provvedimento del Direttore di Dipartimento.
Il vincitore sarà informato tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

Art.9 - Diritti del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione degli studenti secondo la normativa vigente nella struttura.
L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura sia all'esterno di essa, ove autorizzata espressamente.
Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

Art.10 - Relazione finale

Al termine della durata della Borsa, il borsista trasmetterà al Dipartimento una particolareggiata relazione sull'attività svolta, munita del visto del Responsabile della Ricerca.

Art.11 - Norme di rinvio

L'inosservanza delle norme del presente Bando di concorso comporta l'immediata decadenza dal godimento della Borsa per la parte comunque residuale ed esclude il beneficiario da eventuali rinnovi.
Per tutto quanto non disciplinato dal presente Bando, si fa riferimento al Regolamento di Ateneo per l'assegnazione delle Borse di ricerca ed alle disposizioni legislative in materia.

Art.12 – Informativa sul trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto del Regolamento UE GDPR (General Data Protection Regulation).
Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Brescia, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15, pec: ammcentr@cert.unibs.it, tel. 030 29881.
Il contatto del Responsabile della protezione dei dati (cd RPD/DPO) è rpd@unibs.it, con sede in Brescia, Piazza del Mercato 15.
In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove.
In caso di trattamento di dati sensibili e/o giudiziari o, comunque, con alto profilo di rischio per la

libertà delle persone, essi verranno trattati mediante adeguate garanzie e misure di sicurezza – manuali e/o elettroniche – al fine di assicurare la protezione e la riservatezza dei dati.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative; in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale responsabile esterno e dal responsabile del Servizio risorse umane, quale responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal titolare del trattamento.

I trattamenti non comportano processi decisionali automatizzati.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it) nonché l'esercizio presso il titolare del trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art.79 del Regolamento.

Art.13 – Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n.241, Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è la Dott.ssa Francesca Meroli, e-mail francesca.meroli@unibs.it, tel. 030 3711251.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Giovanni Pizzari



Il presente bando viene pubblicato sull'albo di Ateneo, <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>, 11 marzo 2019.