



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

VISTO l'art. 18 comma 5 della legge n.240/2010 e successive modifiche e integrazioni;
VISTA 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 17/05/2011;
VISTO il Regolamento Borse di Ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Repertorio n.154/2017 prot.n.56493 del 06/04/2017;
VISTE le delibere del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 13A, 13B, 13C del 24 gennaio 2024;
ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

l'indizione di una procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione delle seguenti Borse di ricerca post- lauream:

CODICE PICA DIMI2024-B001

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: "Rischio di fornitura e Sostenibilità ambientale: applicazione alla supply chain ceramica";

Settore concorsuale: 09/B2 Impianti industriali meccanici;

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/17 Impianti industriali meccanici;

Importo: euro 4.800,00 (quattromilaottocento);

Durata: mesi 3 (tre);

Provenienza fondi: VOLT (Viability fOr circuLar manufacturing), progetto finanziato da Ministero delle imprese e del Made in Italy, N. progetto F/310122/01-05/X56, DM MIMIT 31-12-2021, di cui è responsabile il prof. Nicola Saccani;

Responsabile attività di ricerca: Prof. Nicola Saccani

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

Laurea Magistrale o specialistica o vecchio ordinamento in una delle seguenti classi: Economia e Commercio (Classe di laurea LM77) o Ingegneria Gestionale (Classe di laurea LM 31) o Psicologia (LM51), o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero;

esperienza di ricerca o professionale su temi legati all'argomento della ricerca;

esperienze in attività di ricerca e progetti finanziati da enti pubblici;

Buona conoscenza della lingua inglese

Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al vincitore della borsa:

La grande maggioranza delle valutazioni di Carbon Footprint di organizzazione, così come le valutazioni di rischio di fornitura sono limitate ai confini della singola organizzazione, mentre è molto più difficile quantificare questi fenomeni a livello di intera rete di fornitura. Nella ricerca verrà effettuato un'analisi

preliminare della letteratura ed empirica su questi temi come attività preparatoria allo sviluppo concettuale di un modello per la comprensione e valutazione dell'impatto ambientale e del rischio di fornitura della supply chain ceramica. Tali modelli saranno applicati al contesto dell'industria ceramica, nell'ambito del progetto VOLT

Data e luogo del colloquio:

Venerdì 23 febbraio alle ore 11.00 presso DIMI, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Via Branze 38, 25123 Brescia

Criteri di valutazione della commissione

La selezione dei candidati avverrà mediante concorso pubblico per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati quaranta (40) punti e al colloquio sessanta (60) punti. La soglia minima per l'ammissione al colloquio è di 20 punti nella valutazione dei titoli. Il punteggio minimo per poter superare il colloquio è di 40 punti.

Il punteggio per i titoli è ripartito nel seguente modo:

- sono attribuiti fino a 20 (venti) punti al voto di laurea;
- sono attribuiti fino a 5 (cinque) punti alle pubblicazioni se attinenti al tema del bando;
- sono attribuiti fino a 15 (quindici) punti alle esperienze ed ai titoli professionali attinenti al tema del bando.

N. 3- Borse di ricerca dal titolo: "Circular supply chain e valutazione impatto ambientale";

D73C24000170007;

Settore concorsuale: 09/B2 Impianti industriali meccanici;

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/17 Impianti industriali meccanici;

Importo: euro 3.000,00 ciascuna (tremila);

Durata: mesi 3 ciascuna (tre);

Provenienza fondi: CT3_22_SACCANI_SERVITLY, di cui è responsabile il prof. Nicola Saccani;

Responsabile attività di ricerca: Prof. Nicola Saccani.

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

Laurea Triennale In Ingegneria Gestionale (Classe di laurea triennale L-09);

buona conoscenza della lingua Inglese;

esperienza di ricerca o professionale su temi legati all'argomento della ricerca.

Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al vincitore della borsa:

Il progetto mira ad analizzare aspetti relativi alla gestione delle catene di fornitura, alla misura e miglioramento del grado di circolarità ed impatto ambientale, con applicazione a settori rilevanti per il Made In Italy, come il tessile-abbigliamento ed il machinery.

Il progetto si svilupperà tramite l'analisi della bibliografia, la raccolta di dati empirici sul campo (survey, interviste, casi di studio approfonditi) e l'analisi e concettualizzazione degli stessi.

Data e luogo del colloquio:

Venerdì 23 febbraio alle ore 10.00 presso DIMI, Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, Via Branze 38, 25123 Brescia

Criteri di valutazione della commissione

La selezione dei candidati avverrà mediante concorso pubblico per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati quaranta (40) punti e al colloquio sessanta (60) punti. La soglia minima per

l'ammissione al colloquio è di 20 punti nella valutazione dei titoli. Il punteggio minimo per poter superare il colloquio è di 40 punti.

Il punteggio per i titoli è ripartito nel seguente modo:

- sono attribuiti fino a 20 (venti) punti al voto di laurea;
- sono attribuiti fino a 5 (cinque) punti alle pubblicazioni se attinenti al tema del bando;
- sono attribuiti fino a 15 (quindici) punti alle esperienze ed ai titoli professionali attinenti al tema del bando.

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: “Mechanobiology of tumor metastasis”;
D73C24000170007;

Settore concorsuale: 08/B2 Scienza delle costruzioni;

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/08 Scienza delle costruzioni;

Importo: euro 9.000,00, (novemila);

Durata: mesi 8 (otto);

Provenienza fondi: contratto con la società BMW, di cui è responsabile il prof. Salvadori;

Responsabile attività di ricerca: Prof. Alberto Salvadori

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

Il titolo di studio richiesto è la laurea nell’ambito dell’ingegneria in una delle seguenti classi (LM4, LM20, LM21, LM22, LM23, LM30, LM33, LM35) o titoli equivalenti. In alternativa, il titolo di “Master of sci-ence” se acquisito presso Università non italiane.

Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al vincitore della borsa:

La risposta biologica delle cellule a seguito di stimoli meccanici è l’ambito di principale interesse della meccanobiologia. All’interno di tale campo di ricerca uno dei temi di maggiore interesse per il Centro Interdipartimentale ed Internazionale di Meccanobiologia dell’Università degli studi di Brescia è l’angiogenesi tumorale, evento pivotale durante le fasi iniziali della metastasi. Tale fenomeno, alla scala molecolare, viene regolato dalle attività di diverse proteine sulla membrana cellulare, dette recettori, con specifiche molecole presenti nell’ambiente extracellulare, chiamate fattori di crescita o ligandi.

Data e luogo del colloquio:

Venerdì 23 febbraio ore 14,00 in remoto collegandosi al seguente link: meet.google.com/wpo-vppi-af0

Criteri di valutazione della commissione

La selezione dei candidati avverrà mediante concorso pubblico per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati quaranta (40) punti e al colloquio sessanta (60) punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno venticinque (25) punti su quaranta (40) nella valutazione dei titoli.

Il punteggio riservato ai titoli è così suddiviso:

- alla attinenza del tema sviluppato nella tesi di laurea o di dottorato con l’oggetto della presente ricerca sono attribuiti al massimo venti (20) punti;
- al voto di laurea sono attribuiti al massimo quindici (15) punti;
- alla pregressa esperienza in attività di ricerca attinenti al tema oggetto della borsa di ricerca sono attribuiti al massimo cinque (5) punti;

Superano il colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno trentacinque (35) punti su sessanta (60) nella valutazione del colloquio

Domande di ammissione

Le domande di partecipazione alla selezione pubblica, 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/dimi2024-b001/>

Le domande dovranno pervenire entro 10 giorni dalla pubblicazione del presente atto sul sito web di Ateneo. Si ricorda che allo scadere del termine utile per la presentazione delle candidature, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.

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 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 seguente.

I borsisti possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta preventiva al Responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal Responsabile medesimo come compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'Università in relazione anche alle attività svolte.

È 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, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Selezione e conferimento Borsa

Apposita Commissione, nominata dal Direttore del 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.

La valutazione dei titoli è effettuata prima del colloquio.

Il colloquio verterà su argomenti inerenti al programma di ricerca e agli ambiti di competenza proposti e indicati nel bando.

I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio, nella sede e nella data indicata sul presente bando, a pena di esclusione. Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

I candidati dovranno presentarsi muniti di uno dei seguenti documenti di riconoscimento:

- carta di identità
- patente automobilistica
- passaporto
- tessera di riconoscimento rilasciata da Amministrazioni dello Stato.

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

Conferimento borsa

La borsa di studio 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.

Detrazioni fiscali

Il godimento della borsa di cui al presente bando non integra un rapporto di lavoro essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

La borsa è esente dall'Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche ai sensi dell'articolo 4 comma 3 della legge del 3 luglio 1998, n.210, che prevede l'applicazione del regime di esenzione dall'IRPEF di cui all'art. 6, comma 6, della legge n.398 del 1989, oltre che alle borse di studio per dottorato di ricerca, anche alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream.

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 dell'Università 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.

Erogazione borsa

La borsa sarà erogata in rate mensili posticipate.

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.

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.

Responsabile del procedimento ed informazioni.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo n.196/2003, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.241, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dr.ssa Barbara Piccoli – telefono 030-3715602 – e-mail barbara.piccoli@unibs.it

Documento firmato digitalmente
ex art. 24 D. Lgs 82/05
il Direttore del Dipartimento
di Ingegneria Meccanica e Industriale
Prof. Lucio Enrico Zavanella