



DISPOSIZIONE N. 71 /2015
Prot. n. 2379 del 09/11/2015

IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

VISTO l'art. 18 comma 5 della legge 240/2010 e s.m.i. Legge n. 35/2012;
VISTO l'art.74 c. 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 Repertorio n.103/2015 del 03/03/2015;
VISTA la delibera n. 9D del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale del 15 ottobre 2015;
ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

È INDETTA una procedura selettiva per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post-lauream dal titolo: Sviluppo di modelli previsionali per la valutazione dei rischi da atmosfere sotto-ossigenate - CUP D72I15000600005
Settore concorsuale: 09/B2 Impianti Industriali Meccanici
Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/17 Impianti Industriali Meccanici
Importo: Euro 3.600 (tremilaseicento/00)
Durata: 3 mesi
Provenienza fondi: fondi attività di ricerca di cui è responsabile il Prof. Guerra
Responsabile attività di ricerca: Prof. Marco Alberti

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

- Laurea quinquennale vecchio ordinamento o magistrale o specialistica in Ingegneria Gestionale
- Competenza nel settore valutazione del rischio di sotto-ossigenazione

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

L'obiettivo del progetto di ricerca è la definizione di modelli previsionali di natura analitico-matematica per la stima della concentrazione di ossigeno in volume e della pressione parziale di ossigeno atmosferica in un ambiente di lavoro a fronte di rilasci di gas inerti. I modelli previsionali dovranno fornire in output l'andamento temporale del livello di ossigeno attraverso l'implementazione di approcci a miscelazione perfetta oppure a zone al fine di considerare anche un'eventuale variabilità spaziale dell'intensità di esposizione.

Domande di ammissione

La domanda di ammissione alla procedura selettiva, redatta in carta semplice e secondo l'allegato fac-simile, deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale dell'Università degli Studi di Brescia e spedita a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, ovvero presentata in



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE
Via Branze 38 - 25123 Brescia BS (Italy) - T +39 030 3715485 - dimi@cert.unibs.it - www.dimi.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it



plico unico personalmente all'U.O.C. Servizi Amministrativi - DICATAM, DII e DIMI, Via Branze, 38 - 25123 Brescia – dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00.

La domanda di ammissione alla selezione può essere presentata anche per via telematica, ai sensi dell'art.4 del D.P.R. 11/02/2005 n.68. La validità della trasmissione e ricezione del messaggio di posta elettronica certificata è attestata rispettivamente dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna. In alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere spedita con posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dimi@cert.unibs.it. In questo caso la domanda e i documenti devono essere sottoscritti dal candidato con propria firma digitale, oppure inviati in formato non modificabile (pdf o tiff) debitamente sottoscritti e accompagnati dalla scansione del documento d'identità del candidato. La ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC.

La domanda dovrà pervenire entro le ore 12.00 del 19 novembre 2015.

Non saranno prese in considerazione domande che pervengano oltre il termine sopra indicato.

Sul plico di trasmissione della domanda di partecipazione dovranno essere chiaramente indicati, oltre all'indirizzo di questa Amministrazione, il nominativo del candidato mittente e il titolo del progetto di ricerca, per cui si intende partecipare.

Nella domanda, di cui si allega schema esemplificativo, dovranno essere dichiarati:

- cognome e nome; data e luogo di nascita; cittadinanza, residenza, il possesso dei titoli richiesti e di ogni altro titolo ritenuto utile (i cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo riconosciuto equipollente, a quelli di cui al comma 1 del presente art. 2 in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo unico 31 agosto 1933, n. 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità);
- il domicilio o recapito telefonico al quale si desidera che vengano trasmesse eventuali comunicazioni relative al concorso, con l'impegno a dichiarare tempestivamente all'ufficio il mutamento dei recapiti suddetti;
- di non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso che impediscano la costituzione del rapporto di impiego con la pubblica amministrazione ai sensi dell'art. 15, comma 1, lett. a), b), c), d), e), f), della Legge 55/1990, così come modificata e integrata dall'art. 1, comma 1, della Legge 16/1992, e ai sensi degli artt. 4 e 5 della legge 97/2001, e in caso contrario le condanne riportate;
- di non avere un grado di parentela o affinità fino al IV grado con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Alla domanda dovrà altresì essere allegato un curriculum vitae in formato europeo, formativo e professionale datato e firmato allegando fotocopia del documento d'identità sottoscritto.

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della L.183 del 12.11.2011 alla domanda dovranno essere allegate soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà sottoscritte.

La dichiarazione sostitutiva è resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 con cui viene attestato il possesso dei titoli richiesti e la veridicità del curriculum-vitae allegato, utilizzando il fac-simile pubblicato sul sito web dell'Ateneo.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Via Branze 38 - 25123 Brescia BS (Italy) - T +39 030 3715485 - dimi@cert.unibs.it - www.dimi.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it



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;
- con rapporti di lavoro subordinato.

Selezione e conferimento borsa

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

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

Il colloquio si svolgerà il giorno 24 novembre 2015 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale – via Branze 38, 25123 Brescia.

I candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio, presso la sede ed alla data sopraindicate, 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 dei ricercatori 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 D.lgs 196/03, 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 Dott.ssa Chiara Motta.

Brescia, 9 novembre 2015

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
F.to Prof. Rodolfo Faglia

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo <http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea> in data 9 novembre 2015.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Via Branze 38 - 25123 Brescia BS (Italy) - T +39 030 3715485 - dimi@cert.unibs.it - www.dimi.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it