



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

DISPOSIZIONE N. 23 del 11/06/2015

IL DIRETTORE

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

VISTO l'art. 18 comma 5 della legge 240/2010 e s.m.i. L. n° 35/2012;

VISTO l'art.74 c. 3 del Regolamento di amministrazione, contabilità e bilancio dell'Università degli Studi di Brescia;

VISTO il regolamento Borse di Ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Repertorio 103/2015;

VISTE le Delibere n° 8.1 e n° 8.2 con le quali venivano approvate l'istituzione di due Borse di Ricerca nell'ambito del progetto coordinato dal Prof. GIOVANNI PLIZZARI con costi a carico del programma di ricerca RELUIS 2015;

PRESO ATTO delle adeguate coperture finanziarie per l'assegnazione della suddetta borsa di ricerca;

emana i seguenti bandi

con procedura selettiva per Titoli e Colloquio, sono istituite, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM, due borse di ricerca post-lauream:

A-UNA BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 3 MESI

nell'ambito del progetto coordinato dal Prof. GIOVANNI PLIZZARI con costi a carico del programma di ricerca RELUIS 2015 che assumerà il compito di responsabile scientifico per il Borsista.

L'attività del Borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM.

TITOLO: Analisi sperimentali e numeriche su materiali innovativi per il rinforzo strutturale.

Settore concorsuale: 08/B3 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

La borsa, dell'importo di euro 3.000,00, esente oneri tributari e oneri previdenziali, ha una durata di mesi tre e verrà erogata in rate mensili.

CUP D52114000120005

Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore:

Il collaboratore dovrà occuparsi dell'esecuzione di prove al vero su elementi strutturali rinforzati con materiali innovativi a base cementizia, curando con attenzione le interazioni con la struttura esistente, i fenomeni reologici e gli effetti indotti in termini di capacità portante e duttilità. A fianco della sperimentazione, il collaboratore dovrà eseguire modellazione numerica ed analitica rivolta ad una comprensione specifica dei fenomeni osservati sperimentalmente e ad una successiva modellazione semplificata utile per la progettazione.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

B-UNA BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 5 MESI

nell'ambito del progetto coordinato dal Prof. GIOVANNI PLIZZARI con costi a carico del programma di ricerca RELUIS 2015i che assumerà il compito di responsabile scientifico per il Borsista.

L'attività del Borsista si svolgerà presso di Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM.

TITOLO: STUDIO SPERIMENTALE E NUMERICO DEL RITIRO E DELLA PREMATURA FESSURAZIONE DI CALCESTRUZZI AD ELEVATE PRESTAZIONI UTILIZZATI NEL RINFORZO DI STRUTTURE ESISTENTI

Settore concorsuale: 08/B3 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

Settore Scientifico-Disciplinare: ICAR/09 TECNICA DELLE COSTRUZIONI

La borsa, dell'importo di euro 5.000,00, esente oneri tributari e oneri previdenziali, ha una durata di mesi cinque e verrà erogata in rate mensili.

CUP D52114000120005

Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al collaboratore:

IL COLLABORATORE DOVRA' CONDURRE PROVE SPERIMENTALI IN LABORATORIO ACCOMPAGNATE DALL'ANALISI DEI RISULTATI OTTENUTI. INOLTRE, DOVRA' SVILUPPARE MODELLI ANALITICI ATTRAVERSO L'UTILIZZO DI PROGRAMMI AD ELEMENTI FINITI IN CAMPO NON LINEARE

Titoli richiesti ai borsisti

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE

Eventuali altri titoli

DOTTORATO DI RICERCA

Domande di Ammissione per le Borse di Ricerca punto A e B-

La domanda di ammissione alla procedura selettiva per le Borse di Ricerca dei punti A e B, redatta in carta semplice e secondo l'allegato fac-simile, deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM - dell'Università degli Studi di Brescia e spedita a mezzo di raccomandata con avviso di ricevimento, con esclusione di qualsiasi altro mezzo, presso OUC DICATAM-DII-DIMI - Via Branze, 38 - 2° PIANO - 25123 Brescia, ovvero presentata in plico unico personalmente all'indirizzo sopra specificato - dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00, e dovrà pervenire entro le ore **12,00 del 23 GIUGNO 2015.**

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



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

essere spedita con posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dicatam@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 tif) debitamente sottoscritti e accompagnati dalla scansione del documento d'identità del candidato. La ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC.

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

Nella domanda di ammissione al concorso ciascun candidato dovrà indicare, utilizzando lo schema di domanda allegato:

nome e cognome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza;
titolo di studio, data in cui è stato conseguito e voto riportato

I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio 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;

recapito al quale dovranno essere inviate eventuali comunicazioni relative al concorso e recapito telefonico, con l'impegno a dichiarare tempestivamente all'ufficio il mutamento dei recapiti suddetti;

di non avere 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.

I requisiti di cui sopra devono essere posseduti alla data del termine stabilito nel presente bando per la presentazione della domanda di ammissione.

Alla domanda vanno allegati i seguenti documenti:

- 1) copia di un valido documento d'identità;
- 2) eventuali pubblicazioni, titoli o attestati che l'interessato ritenga utili.

Valutazione Titoli e Colloquio

Apposita Commissione, nominata successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande della Borsa di Ricerca A e B procederà alla valutazione dei Titoli il giorno **24 giugno 2015 alle ore 9,30 per la Borsa di Ricerca del punto A e alle ore 11,00 per la Borsa di Ricerca del punto B**, presso l'aula Seminari DICATAM-Via Branze, 43 - Brescia del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM - dell'Università degli Studi di Brescia - Via Branze,43 - Brescia. Seguirà al termine della valutazione dei titoli i relativi colloqui.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI 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.

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

Il giudizio di merito della Commissione esaminatrice è insindacabile.

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, nonché 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, previa presentazione al Dipartimento di una dichiarazione di frequenza rilasciata dal Responsabile della Ricerca.

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.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

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 Rag. Anna Boiardi . Il bando (ed eventuali informazioni) può essere richiesto via e-mail al seguente indirizzo: anna.boiardi@unibs.it oppure elena.guindani@unibs.it

Brescia, 12/06/2015

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Pizzari

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>
DISPOSIZIONE N. 23 del 12/06/2015