



**DISPOSIZIONE N. 101**  
**Prot. N. 2397 del 14/12/2017**

**IL DIRETTORE del DICATAM**  
**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 17/05/2011;  
VISTO il Regolamento Borse di Ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Repertorio n.154 del 06/04/2017;  
VISTA la Delibera n. 6.1 del 16/11/2017 assunta dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica - DICATAM con la quale veniva approvata l'istituzione di una Borsa di Ricerca;  
ACCERTATA la copertura finanziaria;

**DISPONE**

DI INDIRE la procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione di una Borsa di ricerca post- lauream, di seguito meglio specificata:

**Titolo:** Analisi multifisica e multiscala per materiali avanzati;

**Settore concorsuale:** 08/B2 – Scienza delle costruzioni;

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

**CUP:** D82I14000320007;

**Responsabile attività di ricerca:** Prof. Alberto Salvadori;

**Importo:** 5.800,00 euro esente oneri tributari e oneri previdenziali;

**Durata:** 4 mesi

**Provenienza fondi:** DALMINECT2014/2015 di cui è responsabile scientifico il Prof. Alberto Salvadori;

L'attività del Borsista si svolgerà nella sede del Dipartimento.

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

Il programma di ricerca concerne la caratterizzazione strutturale di materiali avanzati a diverse scale di rappresentazione, al fine di modellare teoricamente e simulare computazionalmente il comportamento di sistemi complessi quali acciai speciali, materiali per lo stoccaggio di energia e materiali granulari. Dopo avere identificato i meccanismi fisico-meccanici che presiedono la risposta del materiale, si intende sviluppare un framework per la modellazione computazionale alla microscala, costruendo un RVE (Representative Volume Element) realistico a partire da analisi sperimentali.

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza per la presentazione delle domande, del seguente titolo:

- Laurea Magistrale o specialistica in Ingegneria o titolo di "Master of Science" se acquisito in Università non italiane;

e del seguente requisito:

- Aver completato il periodo formativo di un dottorato di ricerca in discipline ingegneristiche laddove non sia in possesso del titolo di Dottore di ricerca.

**Data e luogo del colloquio: 12/01/2018 alle ore 09.00 nell'Aula riunioni posta al quarto piano del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica via Branze, 43 – 25123 Brescia.**



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA  
Segreteria Amministrativa e Contabile tel. +39 0303711247-248-250 - Fax +39 0303711249 - PEC: dicatam@cert.unibs.it  
Segreteria Didattica tel. +39 0303711211-212-213 - Fax +39 0303711312 - Cod. Fiscale: 98007650173 - P. IVA: 01773710171

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
[www.unibs.it](http://www.unibs.it)



### **Domande di ammissione**

La domanda di ammissione 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/dicatam2017-b016>.

Si ricorda che allo scadere dei 15 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. Per quanto riguarda i titoli accademici (laurea specialistica o magistrale e laurea triennale o dottorato di ricerca) conseguiti in Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici su indicati.

### **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.

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

I Candidati sono tenuti a presentarsi al colloquio nella sede ed alla data sopraindicata, a pena di esclusione e pertanto non sarà loro inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e/o 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 la notifica al candidato risultato vincitore dell'esito del concorso.

### **Conferimento borsa**

La Borsa di studio sarà conferita con provvedimento del Direttore di Dipartimento.

Il vincitore sarà informato tramite comunicazione 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 03/07/1998, 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 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 07/08/1990, n.241, Responsabile del procedimento di cui al presente Bando è la dipendente Nadia Pedersoli ([nadia.pedersoli@unibs.it](mailto:nadia.pedersoli@unibs.it)) – telefono 030/371.1251

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>  
in data 15/12/2017.



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA  
Segreteria Amministrativa e Contabile tel. +39 0303711247-248-250 - Fax +39 0303711249 - PEC: [dicatam@cert.unibs.it](mailto:dicatam@cert.unibs.it)  
Segreteria Didattica tel. +39 0303711211-212-213 - Fax +39 0303711312 - Cod. Fiscale: 98007650173 - P. IVA: 01773710171

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA  
[www.unibs.it](http://www.unibs.it)

