



Università degli Studi di Brescia  
Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze  
Radiologiche e Sanità Pubblica

REG.V a.a. 2016/2017 - DISPOSIZIONE N.131/REG.V del 12.07.2017 Prot. n.2275 del 13/07/2017

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM dal titolo "Ricerca dei determinanti ambientali, occupazionali e genetici di neurotossicità e di nuovi biomarcatori di esposizione" referente scientifico Prof. Roberto Lucchini Codice PICA dsmc2017-b015**

**IL DIRETTORE**

- VISTO l'art. 18, comma 5 lettera f) della Legge n. 240/2010 e s.m.i. Legge 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 repertorio 154/2017 del 06/04/2017;
- VISTA la delibera n.192./Reg.V del Consiglio del Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica del 21.06.2017 con cui si autorizza l'istituzione di n. 1 borsa di ricerca, durata 4 mesi, nell'ambito del progetto dal titolo "*Ricerca dei determinanti ambientali, occupazionali e genetici di neurotossicità e di nuovi biomarcatori di esposizione*" con referente scientifico il Prof. R. Lucchini, per un importo di Euro 6.000,00 (seimila/00) onnicomprensivi, da imputare sul fondo progetto Metalimaging, finanziato da NIH-USA di cui è responsabile lo stesso prof. Lucchini;
- ACCERTATA la copertura finanziaria;

**DISPONE**

L'indizione di una procedura selettiva per titoli (codice PICA dsmc2017-b015) per l'attribuzione di:  
n. 1 Borsa di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi acquisiti al bilancio dell'Università degli Studi di Brescia per:

**Art. 1  
PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI**

**AREA- 06- SCIENZE MEDICHE**

**N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 4 MESI - CUP: D22I15000210005**

dal titolo "*Ricerca dei determinanti ambientali, occupazionali e genetici di neurotossicità e di nuovi biomarcatori di esposizione*" - con responsabile scientifico e ricercatore guida per il borsista il Prof. Roberto Lucchini.



# Università degli Studi di Brescia

## Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

L'attività del borsista che afferisce al Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica si svolgerà presso la U.O. di Medicina del Lavoro – ASST Spedali Civili di Brescia; potrà essere rinnovata alle medesime condizioni, previa richiesta motivata del Referente scientifico, da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

**TITOLO:** *“Ricerca dei determinanti ambientali, occupazionali e genetici di neurotossicità e di nuovi biomarcatori di esposizione”*

**SETTORE CONCURSUALE:** 06 – Scienze mediche

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:** 06/M2 - Medicina Legale e del Lavoro; MED/44 Medicina del lavoro

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Roberto Lucchini

### **Art. 2**

#### **Requisiti**

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

- Laurea magistrale in Medicina e Chirurgia

Competenze professionali ritenute preferenziali ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:

- Capacità di raccolta di informazioni su anamnesi lavorativa ed esposizioni ambientali

Lingua straniera

- Conoscenza della lingua inglese;

Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:

- Verrà valutato come parametro preferenziale l'esperienza professionale nell'ambito della ricerca epidemiologica.

### **Art. 3**

#### **Obiettivi della ricerca e attività richieste al vincitore della Borsa**

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

Il progetto ha l'obiettivo di proseguire gli studi sulla neurotossicità dei metalli condotti in ampie casistiche di residenti in provincia di Brescia, un'area altamente industrializzata con elevata presenza di lavorazione dei metalli. In particolare, verrà approfondito il ruolo di alcuni polimorfismi genetici che condizionano l'assorbimento il trasporto e l'accumulo di metalli, verranno applicate nuove matrici per codificare l'esposizione lavorativa a neurotossici, verrà analizzata la presenza di metalli nei denti di un sottogruppo di soggetti, per verificare il possibile ruolo di questa innovativa matrice per la caratterizzazione dell'esposizione sin dall'epoca prenatale. Tali ricerche potranno contribuire a definire i meccanismi di neurotossicità dei metalli e a determinare appropriati interventi di prevenzione e promozione della salute. In questo contesto, il titolare della borsa di ricerca collaborerà alla

- stesura del progetto di ricerca e sottomissione al Comitato Etico Provinciale per l'approvazione
- contatto della casistica da esaminare e reperimento del materiale biologico per l'analisi del contenuto in metalli
- spedizione del materiale al laboratorio per l'analisi
- codifica delle informazioni raccolte sulla storia lavorativa dei soggetti arruolati utilizzando appropriati strumenti,



# Università degli Studi di Brescia

## Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

- divulgazione dei risultati della ricerca contribuendo alla stesura di rapporti tecnici, abstract e presentazioni a congressi nazionali ed internazionali.

### Art. 4

#### Importo, durata e trattamento fiscale

La Borsa avrà durata di 4 mesi con decorrenza dal 1° giorno del mese successivo alla data del provvedimento di conferimento dell'incarico.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale oneri a carico dell'Amministrazione universitaria, stabilito in Euro 6.000,00 (seimila/00), il pagamento avverrà in rate mensili posticipate, in funzione dell'attività 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 c. 3) della Legge 210/1998, così come chiarito dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/e del 22.11.2010.

Si precisa che il compenso netto è suscettibile di modificazioni in relazione ai diversi obblighi fiscali/contributivi posti a carico delle parti dalla legislazione vigente, al momento della liquidazione.

### Art. 5

#### Incompatibilità

Ai sensi dell'art. 6, del Regolamento "Borse di ricerca post-lauream"

#### 1) La borsa di ricerca è incompatibile:

- a) 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;
- b) con la frequenza di corsi di Dottorato di ricerca e di Specializzazione medica in Italia ed all'estero;
- c) con Assegni di ricerca;
- d) con rapporti di lavoro subordinato;
- e) con rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui al comma seguente.

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

- a) tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte.

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

### Art. 6

#### Domanda di partecipazione e termini

La **domanda 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/dsmc2017-b015/>

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 **successivamente alla data di scadenza del bando**



# Università degli Studi di Brescia

## Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

### Art. 7

#### Criteri di aggiudicazione, date e convocazione

Apposita Commissione Giudicatrice verrà nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, e trascorsi i termini di ricusazione previsti per legge, procederà alla valutazione dei titoli presentati.

La valutazione sarà determinata, previa individuazione dei titoli generali sulla base dei seguenti criteri:

- dottorato di ricerca fino a punti 30
- pubblicazioni fino a punti 5
- competenze tecnico-professionali fino a punti 15
- corsi formativi fino a punti 10
- esperienza in attività di ricerca fino a punti 40

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

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

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

- carta d'identità
- patente di guida
- passaporto
- tessera di riconoscimento rilasciata dalle amministrazioni dello Stato

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

### Art. 8

#### Conferimento borsa

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

Il vincitore sarà informato tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

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 beneficio 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. 9

#### Trattamento dati

Ai fini del decreto legislativo 30.06.2003 n. 196, si informa che tutti i dati saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali al presente avviso e alla eventuale stipula e gestione del contratto, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento, di cui al presente avviso è la Sig.ra Carmela Russomanno – Dipartimento di Specialità medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica – tel. 030/3717496.

Il presente avviso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo:

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

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
F.to Prof. Roberto MAROLDI