



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

REG.V a.a. 2016/2017 - DISPOSIZIONE N.114 /REG.V del 05.06.2017 Prot. n.1850 del 20.06.2017

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM dal titolo “Impatto sul neurosviluppo cognitivo e comportamentale dell’esposizione ambientale a neurotossici nell’area di Taranto”** referente scientifico Prof. Roberto Lucchini.  
**Codice PICA dsmc2017-b009**

**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 nuovo Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale repertorio 154/2017 del 06/04/2017;
- VISTA la delibera n.160/Reg.V del Consiglio del Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica del 23.05.2017 con cui si autorizza l’istituzione di n. 1 borsa di ricerca, durata 6 mesi, nell’ambito del progetto dal titolo *“Impatto sul neurosviluppo cognitivo e comportamentale dell’esposizione ambientale a neurotossici nell’area di Taranto”* con referente scientifico il Prof. Roberto Lucchini per un importo di Euro 9.000,00 (novemila/00) onnicomprensivi, finanziato dal fondo 2016\_HW\_ISEIA\_COMUNITA\_MONTANA\_LUCCHINI\_DONAZIONE – responsabile Prof. Lucchini;
- ACCERTATA la copertura finanziaria;

**DISPONE**

L’indizione di una procedura selettiva per titoli e colloquio (codice PICA dsmc2017-b009) 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 E COLLOQUIO**

**AREA- 06- SCIENZE MEDICHE**

**N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 6 MESI - CUP: D62I16000010008**

dal titolo *“Impatto sul neurosviluppo cognitivo e comportamentale dell’esposizione ambientale a neurotossici nell’area di Taranto”* 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 si svolgerà presso il Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica e presso il Dipartimento di Prevenzione dell'ASL di Taranto nell'ambito del progetto ISEIA; potrà essere rinnovata, previa richiesta motivata del Referente scientifico, da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

**TITOLO:** *“Impatto sul neurosviluppo cognitivo e comportamentale dell'esposizione ambientale a neurotossici nell'area di Taranto”*

SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI INTERESSATI: M-PSI/01 – PSICOLOGIA GENERALE; M-PSI/02 – PSICOBIOLOGIA E PSICOLOGIA FISIOLOGICA; M-PSI/03 – PSICOMETRIA; M-PSI/04 – PSICOLOGIA DELLO SVILUPPO E PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE; M-PSI/07 – PSICOLOGIA DINAMICA; M-PSI/08 – PSICOLOGIA CLINICA

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 specialistica/magistrale in Psicologia

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

- Esperienza testistica per la valutazione funzioni cognitivo-comportamentali

Lingua straniera:

- Conoscenza della lingua inglese;

Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:

- Particolari esperienze in neuropsicologia

### **Art. 3**

#### **Programma di ricerca e attività richieste al vincitore della Borsa**

La ricerca indaga lo sviluppo delle funzioni cognitivo-comportamentali in rapporto all'esposizione ambientale a metalli pesanti in popolazioni pediatriche residenti nella città di Taranto. Nello specifico, lo studio intende indagare gli effetti neuropsicologici e comportamentali provocati da manganese (Mn), piombo (Pb), cadmio (Cd), arsenico (As) e Mercurio (Hg), sostanze note per gli effetti dannosi su quelle aree del sistema nervoso centrale considerate responsabili di vari aspetti della cognizione e del comportamento. L'indagine, condotta in stretta collaborazione con il Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda Sanitaria Locale di Taranto, coinvolgerà un campione di 600 bambini in età scolare (dai 6 agli 14 anni) residenti nella città di Taranto che verranno sottoposti, tra l'altro, a test neurocomportamentali per valutare il quoziente intellettivo (con la batteria WISC 4), l'attenzione, la memoria, l'abilità di pianificazione e di risoluzione di compiti complessi (con la batteria computerizzata CANTAB), test sensoriali (Sniffin Test per l'olfatto) e test motori (Luria test). Un genitore verrà invitato a compilare un questionario per la raccolta di informazioni anagrafiche, riguardanti lo stile di vita e la dieta del bambino, il comportamento del bambino nel suo ambiente quotidiano (con i test CBCL e SRS) e le sue abilità di ragionamento non verbale (test SPM), la presenza di eventi di vita stressanti (questionario PAYKEL). Ad un insegnante identificato come “principale” verranno somministrati questionari per la raccolta delle informazioni inerenti il comportamento del bambino nel contesto scolastico (test CBCL e SRS).



# Università degli Studi di Brescia

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

Il borsista avrà il compito di svolgere attività di supporto nell'ambito del progetto, in particolare:

- preparazione del materiale informativo per contattare la popolazione target;
- arruolamento e selezione dei soggetti, in stretta collaborazione con il personale del Dipartimento di Prevenzione dell'ASL di Taranto, anche mediante incontri di informazione e presentazione del progetto a genitori ed insegnanti delle scuole coinvolte;
- somministrazione dei test neuropsicologici e neurocomportamentali sopra citati;
- partecipazione alla comunicazione dei risultati ai portatori di interesse (soggetti reclutati, famiglie, parti sociali, amministratori del territorio).

### **Art. 4**

#### **Importo, durata e trattamento fiscale**

La Borsa avrà durata di 6 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 9.000,00 (novemila/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 con borsa 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**



# Università degli Studi di Brescia

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

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-b009/>

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**

### 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 riconsiderazione previsti per legge, procederà alla valutazione dei titoli presentati.

I criteri di valutazione saranno previamente determinati dalle commissioni che, eventualmente, potranno stabilire il punteggio con il quale si intenderà superato il colloquio. La valutazione dei titoli, previa individuazione dei titoli generali, è effettuata prima del colloquio.

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

- dottorato di ricerca fino a punti 15
- pubblicazioni pertinenti al programma di ricerca fino a punti 5
- corsi formativi fino a punti 5
- competenze tecnico-professionali attinenti al programma di ricerca fino a punti 10
- valutazione delle conoscenze attinenti al programma di ricerca e/o esperienza in attività di ricerca fino a punti 5

I criteri per la valutazione del colloquio saranno:

- pertinenza alla trattazione
- completezza della trattazione dell'argomento
- chiarezza e precisione concettuale nell'esposizione
- competenze sperimentali e/o metodologiche

Ai titoli sono riservati quaranta (40) punti e al colloquio sessanta (60) punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 10 (dieci) punti su quaranta (40) nella valutazione dei titoli.

L'elenco dei candidati ammessi alla prova al colloquio nonché la data, il luogo e l'ora verrà comunicata con pubblicazione sul sito <http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

N.B. Non saranno inviate altre comunicazioni

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.

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>



# Università degli Studi di Brescia

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

### **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 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