



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

REG.VI a.a. 2017/2018 - DISPOSIZIONE N. 93 del 19 giugno 2018

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM dal titolo "Impatto sul neuro-sviluppo cognitivo e comportamentale dell'esposizione ambientale a neurotossici nell'area di Taranto" - Referente Scientifico Prof.ssa Donatella Placidi, Codice PICA dsmc2018-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 Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale repertorio 154/2017 del 06/04/2017;
- VISTA la disposizione n.81/Reg.VI del Direttore del Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica del 29/05/2018 con cui si autorizza l'istituzione di n. 1 borsa di ricerca, per un importo di Euro 8.400,00 (ottomilaquattrocento/00) onnicomprensivi, dal titolo "*Impatto sul neuro-sviluppo cognitivo e comportamentale dell'esposizione ambientale a neurotossici nell'area di Taranto*" nell'ambito del progetto di ricerca "*Impatto sulla Salute da Esposizione ad Inquinanti Ambientali nelle aree di Brescia e Taranto: aumentare le conoscenze per affinare interventi preventivi di rilevanza locale e globale*" coordinato dal Prof. Roberto Lucchini, con referente scientifico e ricercatore guida per il borsista la Prof.ssa Donatella Placidi;
- ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

L'indizione di una procedura selettiva per titoli e colloquio (**codice PICA dsmc2018-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- 11 – SCIENZE STORICHE, FILOSOFICHE, PEDAGOGICHE E PSICOLOGICHE

N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 6 MESI - CUP: D62116000010008



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 dell'Università degli Studi di Brescia, si svolgerà presso il Dipartimento di Prevenzione della ASL di Taranto e la U.O. di Igiene; potrà essere rinnovata alle medesime condizioni, previa richiesta motivata del Referente scientifico, da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

TITOLO: *"Impatto sul neuro-sviluppo cognitivo e comportamentale dell'esposizione ambientale a neurotossici nell'area di Taranto"*

SETTORE CONCORSUALE:

- 11/E1 – Psicologia Generale, Psicobiologia e Psicometria
- 11/E2 – Psicologia della Sviluppo e dell'Educazione
- 11/E4 – Psicologia Clinica e Dinamica

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:

- 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.ssa Donatella Placidi

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;

Lingua straniera:

- Conoscenza della lingua inglese;

Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:

- Esperienza testistica per la valutazione funzioni cognitivo-comportamentali;
- Esperienza professionale in campi di ricerca con particolare attenzione alla neuropsicologia.

Art. 3

Descrizione del programma di ricerca ed attività da assegnare al borsista

Il progetto di ricerca si propone di indagare 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



Università degli Studi di Brescia

Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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).

Ai fini della formazione al borsista verranno assegnate le attività di:

- preparazione del materiale informativo per contattare la popolazione target;
- arruolamento e selezione dei soggetti, in stretta collaborazione con il personale del Dipartimento di Prevenzione della 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 divulgazione scientifica dei risultati;
- 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 8.400,00 (ottomilaquattrocento/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.

3) Non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse di ricerca coloro che abbiano un rapporto di coniugio, un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un Professore o Ricercatore appartenente al



Università degli Studi di Brescia

Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

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/dsmc2018-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.

Eventuali istanze di rikusazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge¹, devono essere presentate al Direttore di Dipartimento nel termine perentorio di trenta giorni dalla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo della nomina della Commissione. Decorso tale termine e, comunque, dopo l'insediamento della commissione non sono ammesse istanze di rikusazione dei commissari.

La valutazione dei titoli, previa individuazione dei titoli generali, è effettuata prima del colloquio.

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

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 15 punti su quaranta (40) nella valutazione dei titoli.

La valutazione sarà determinata sulla base dei seguenti criteri:

voto di laurea: massimo 8 punti

attinenza della tesi alla ricerca: massimo 7 punti

corsi e convegni attinenti alla ricerca: massimo 2 punti (0.5/convegno-corso di durata giornaliera)

esperienze lavorative di ricerca: massimo 4 punti

pubblicazioni: massimo 4 punti (0.75/pubblicazione in extenso peer-reviewed; 0.25/abstract)

titolo di dottorato: massimo 10 punti

diploma di specializzazione: massimo 5 punti

I criteri per la valutazione del colloquio saranno:

- pertinenza alla trattazione
- completezza della trattazione dell'argomento
- chiarezza e precisione concettuale nell'esposizione

L'elenco dei candidati ammessi alla prova al colloquio verrà pubblicata successivamente alla valutazione dei titoli mediante pubblicazione sul sito web di Ateneo:

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

La data, il luogo e l'ora della prova colloquio verrà comunicata con pubblicazione sul sito <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

I candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

¹ Artt. 51 e 52 del Codice di procedura Civile



Università degli Studi di Brescia

Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica

Le sedute della commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

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>

La selezione di cui al presente avviso esaurisce i suoi effetti con il conferimento della borsa al 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, voce "Albo pretorio on line

<http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea> **in data 20 giugno 2018 e vi rimarrà fino al 02 luglio 2018**

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
F.to Prof. Roberto MAROLDI