



DISPOSIZIONE N.69 /REG.3 del 27/5/2015

**IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI SPECIALITA' MEDICO-CHIRURGICHE, SCIENZE
RADIOLOGICHE E SANITA' PUBBLICA - DSMC**

VISTO l'art. 18, comma 5 lettera f) della legge n.240/2010 e s.m.i 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 maggio 2011;

VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream dell'Ateneo di Brescia, emanato con Decreto Rettorale Repertorio n.103/2015 del 03/03/2015;

VISTA la richiesta n. Prot. 744 del 21/04/2015 formulata dal Prof. Corrado Paganelli di attivare n.1 borsa di ricerca per studenti post-dottorato della durata di 6 mesi, ai sensi del "Regolamento borse di ricerca post-lauream", dell'importo di Euro 6.000,00 (seimila/00) nell'ambito del progetto dal titolo "*Validazione di un protocollo 3D per la programmazione dei set-up virtuali ortodontici tridimensionali realizzati tramite l'integrazione di file .DICOM e .STL*" al fine dell'esecuzione dei test sperimentali inerenti la validazione di un protocollo 3D per la programmazione dei set-up virtuali ortodontici tridimensionali;

VISTA la Delibera n. 139/Reg. 3 del Consiglio di Dipartimento del 21 aprile 2015, con cui veniva approvata l'istituzione della suddetta borsa di ricerca, finanziata con fondi esterni ed acquisiti al bilancio universitario;

VISTO l'art.5 del Regolamento del Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica, emanato con D.R. 848 del 31/10/2012;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

È INDETTA una procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio, per l'attribuzione di:

n.1 borsa di ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università degli Studi di Brescia per:

AREA: 06 SCIENZE MEDICHE

- **N.1 BORSA DI RICERCA POST-DOTTORATO DELLA DURATA DI 6 MESI - (CUP D82I5000570007)**

nell'ambito del progetto "*Validazione di un protocollo 3D per la programmazione dei set-up virtuali ortodontici tridimensionali realizzati tramite l'integrazione di file .DICOM e .STL*" coordinato dal Prof. Corrado Paganelli, che assumerà il compito di responsabile scientifico per il Borsista.

L'attività del borsista si svolgerà presso il Dipartimento di Specialità Medico Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica – U.O. di Odontoiatria dell'A.O. Spedali Civili di Brescia e potrà essere rinnovata alle medesime condizioni, previa richiesta motivata del Referente scientifico da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

TITOLO: "*Validazione di un protocollo 3D per la programmazione dei set-up virtuali ortodontici tridimensionali realizzati tramite l'integrazione di file .DICOM e .STL*"

SETTORE CONCORSUALE: 06/F1 Malattie Odontostomatologiche

SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: MED/28 – Malattie Odontostomatologiche

REFERENTE SCIENTIFICO: Prof. Corrado PAGANELLI

Corrispettivo:

L'ammontare della borsa, della durata di 6 mesi, è di Euro 6.000,00 (seimila/00) da erogare in rate mensili posticipate previa presentazione al Dipartimento di una dichiarazione di frequenza rilasciata dal responsabile della ricerca.

Ai sensi dell'art. 7, del Regolamento, la borsa di ricerca in oggetto 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 c.2010.

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

Il candidato dovrà contribuire allo sviluppo ed alla validazione di un protocollo 3D per la programmazione dei set-up virtuali ortodontici tridimensionali realizzati tramite l'integrazione di file .DICOM ed .STL. Dovrà far ciò partendo da modelli sperimentali *in vitro*, arrivando ad elaborare un protocollo affidabile e ripetibile che sia riproducibile anche *in vivo*. In particolare dovrà disegnare il protocollo sperimentale, reperire il/i software necessari per la ricostruzione, a partire dalle immagini radiologiche tridimensionali ottenute tramite uno scanner CBCT, degli elementi dentali da esportare sotto forma di file .STL per poter poi essere individualizzati ed allineati all'interno della compagine ossea alveolare ricavata dal medesimo esame radiologico. Sarà quindi richiesto di analizzare i dati raccolti tramite sovrapposizioni 3D software mediate attraverso le metodologie statistiche più appropriate al fine di dimostrare la ripetibilità e la riproducibilità del protocollo operativo elaborato. Dovrà infine occuparsi di intrattenere relazioni con i ricercatori nazionali ed internazionali che collaborano con il reparto di ortodonzia della clinica odontoiatrica, presentare i risultati delle proprie ricerche a congressi nazionali ed internazionali ed infine raccoglierne i risultati in articoli da pubblicare su riviste indexate e con impact factor, ove possibile con attività seminariale e didattica in campo odontoiatrico.

Requisiti

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

- Laurea Magistrale in Odontoiatria e protesi Dentaria;
- Specializzazione in Ortognatodonzia;
- Dottorato di ricerca

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

- Capacità di integrare competenze cliniche ortodontiche, radiologiche ed informatiche. Pubblicazione di articoli scientifici su riviste indicizzate e con impact factor.

Esperienze professionali in campi di ricerca specifici:

- Esperienza in ortodonzia ed in radiologia 3D. Attività di ricerca documentata in Italia e all'estero, partecipazione a programmi di ricerca finanziata in Italia e all'estero, ottenimento di assegni di ricerca.

Lingua straniera:

- Conoscenza della lingua inglese

⇒ Alla domanda dovrà essere allegata la documentazione attestante i requisiti indicati, un curriculum, nonché ogni documento ritenuto valido ai fini della presente valutazione.

Ai sensi dell'art.3 comma 3) non possono partecipare a procedure di assegnazione delle borse color che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con il responsabile scientifico della borsa di ricerca, con un professore o ricercatore afferente al Dipartimento, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università

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;
- con rapporti di lavoro subordinato;

Presentazione domanda e termini:

La domanda di partecipazione, redatta in carta semplice e sottoscritta dal candidato, dovrà essere indirizzata al *Direttore del Dipartimento Specialità Medico-Chirurgiche Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica – DSMC*

Università degli Studi di Brescia

Viale Europa, 11. – Cap 25123, Brescia

Indicando sulla busta: **Selezione per conferimento di n. 1 borsa di ricerca post-lauream – DISPOSIZIONE N.69/Reg.3**

Sul plico di trasmissione della domanda di partecipazione dovranno essere chiaramente indicati, oltre all'indirizzo del Dipartimento, il nominativo del candidato mittente, l'indicazione

del settore concorsuale e del titolo del progetto di ricerca, per cui si intende partecipare e dovrà pervenire tassativamente **ENTRO E NON OLTRE IL 12/06/2015 ore 12.00 pena l'esclusione dalla selezione.**

La domanda potrà essere spedita a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento, posta celere, o qualsiasi agenzia di recapito autorizzata, ma non fa fede il timbro postale.

E' altresì facoltà dei candidati la consegna a mano della domanda dal Lunedì al Venerdì, dalle ore 9.00 alle ore 12.00, all'Ufficio Protocollo del Dipartimento – (medesimo indirizzo suindicato) Corpo G, 3° piano, che rilascerà apposita ricevuta.

La domanda può essere presentata anche per via telematica, ai sensi dell'art.4 del D.P.R. 11/022015 n.68, in alternativa alla raccomandata a/r, la domanda può essere spedita con posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo dsmc@cert.unibs.it 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 questo caso i documenti devono essere sottoscritti dal candidato con propria firma digitale, oppure inviati in formato non modificabile (pdf) debitamente sottoscritti e accompagnati alla scansione del documento d'identità del candidato. La ricevuta di ritorno viene inviata automaticamente dal gestore di PEC.

Non saranno prese in considerazione domande che perverranno oltre il termine sopra indicato.

Nella domanda, di cui si allega schema esemplificativo, dovranno essere dichiarati:

- cognome e nome; data e luogo di nascita; cittadinanza, residenza, il possesso dei titoli richiesti e di ogni altro titolo ritenuto utile (i cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo 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);
- il domicilio o recapito telefonico al quale si desidera che vengano trasmesse eventuali comunicazioni relative al concorso, con l'impegno a dichiarare tempestivamente all'ufficio il mutamento dei recapiti suddetti;
- di non aver 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.

Alla domanda dovrà altresì essere allegato un curriculum vitae in formato europeo, formativo e professionale datato e firmato allegando fotocopia del documento d'identità sottoscritto.

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della L.183 del 12.11.2011 alla domanda dovranno essere allegate soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà sottoscritte.

La dichiarazione sostitutiva è resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 con cui viene attestato il possesso dei titoli richiesti e la veridicità del curriculum-vitae allegato, utilizzando il fac-simile pubblicato sul sito web dell'Ateneo.

Criteri di aggiudicazione:

L'incarico verrà attribuito al candidato risultato vincitore sulla base della valutazione dei titoli posseduti e del colloquio relativo alle materie oggetto del presente avviso.

Apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo e successivamente alla scadenza dei termini per la presentazione delle domande, procederà alla valutazione dei titoli.

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.

DATA PROVA COLLOQUIO:

Il colloquio si terrà il giorno: **18/06/2015 ore 9:00 presso l'Aula Didattica, della Clinica Odontoiatrica – A.O. “Spedali Civili” Piazzale Spedali Civili , 1 - 25123 Brescia**

N.B. IL PRESENTE AVVISO VALE ANCHE COME CONVOCAZIONE AL COLLOQUIO E NON SARANNO INVIATE ALTRE COMUNICAZIONI

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 il conferimento del contratto del candidato risultato vincitore.

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.

Trattamento dei dati personali:

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.

Responsabile del procedimento:

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento, di cui al presente avviso è il Dott. Vincenzo Canino. Il bando (ed eventuali informazioni) può essere richiesto per e-mail ai seguenti indirizzi: vincenzo.canino@unibs.it
carmela.russomanno@unibs.it

Brescia, 27/05/2015

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Piero Nicolai

Il presente avviso viene pubblicato **il giorno 29/05/2015 per gg. 15**, sul sito web dell'Ateneo: <http://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-borse-di-ricerca-post-laurea>

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Piero Nicolai