



Decreto Repertorio n. 633/2023 del 20/04/2023 prot. n. 106263

Procedura pubblica di selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di Ricerca post-lauream per attività nell'ambito del progetto "Sviluppo di un device biomedicale basato su scaffolds polimerici biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali umane mesenchimali per la terapia rigenerativa di osso e cartilagine" - Cod. Pica DSCS2023-b003.

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 n. 154 del 06/04/2017;
- VISTO** il decreto del Direttore di Dipartimento n. 605/2023 del 14/04/2023 prot.nr. 102776 con cui si approva il bando di una borsa per attività di ricerca dal titolo "Ottimizzazione di scaffolds biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali mesenchimali umane per la rigenerazione osteogenica" nell'ambito del progetto "Sviluppo di un device biomedicale basato su scaffolds polimerici biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali umane mesenchimali per la terapia rigenerativa di osso e cartilagine"

ACCERTATA la copertura finanziaria;

DECRETA

l'indizione di una procedura selettiva per titoli e colloquio (**codice PICA DSCS2023-b003**) 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.

Art. 1

Procedura Selettiva per Titoli e Colloquio

Area: 06 – Scienze Mediche



Oggetto del bando- **N.1 Borsa di Ricerca Post-lauream della durata di 5 mesi, CUP D73C23000530007**, dal titolo: **“Ottimizzazione di scaffolds biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali mesenchimali umane per la rigenerazione osteogenica”** nell’ambito del progetto **“Sviluppo di un device biomedicale basato su scaffolds polimerici biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali umane mesenchimali per la terapia rigenerativa di osso e cartilagine” - Cod. Pica DSCS2023-b003.**

Il **Prof. Domenico Russo** assumerà il compito di Responsabile Scientifico.

L’attività di ricerca richiesta dovrà essere svolta presso il **Laboratorio CREA - ASST Spedali Civili di Brescia** e potrà essere rinnovata, previa richiesta motivata del Referente scientifico, da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

Titolo: “Ottimizzazione di scaffolds biocompatibili ingegnerizzati con cellule staminali mesenchimali umane per la rigenerazione osteogenica”

Settore Concorsuale: 06/D3 - Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia.

Settore Scientifico Disciplinare: MED/15 - Malattie del Sangue.

Responsabile scientifico: Prof. Domenico Russo.

Art. 2 Requisiti

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

Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche (LM-09), Laurea Magistrale in Biologia (LM-06) o equipollenti.

Requisiti preferenziali:

- Documentata esperienza di laboratorio in cui sia stata approfondita la coltura di popolazioni cellulari.
- Documentata esperienza nell’uso di tecniche di biologia molecolare e analisi del differenziamento cellulare.
- Documentata esperienza nello studio e nell’uso di sistemi vescicolari per l’induzione dei meccanismi di differenziamento.
- Conoscenza software specifici per analisi statistica e gestione dati.
- Conoscenza pacchetto office per creazione e gestione database.

Lingue richieste: italiano e inglese



Art. 3

Obiettivi della ricerca e attività richieste al vincitore della Borsa

Il collaboratore dovrà gestire i seguenti compiti di ricerca:

- Conduzione di colture cellulari 3D di cellule staminali mesenchimali di diversa derivazione al fine di perfezionare le prestazioni di scaffolds biocompatibili 3D e ottimizzare le condizioni per l'induzione della differenziazione osteogenica in vitro;
- Uso di tecniche di biologia molecolare per lo studio dell'espressione genica;
- Esecuzione di test di vitalità e differenziamento cellulare.

Art. 4

Importo, durata e trattamento fiscale

La Borsa avrà durata di **5 (cinque) mesi**, con decorrenza dal 1° giorno del mese successivo alla data del decreto di conferimento dell'incarico.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in **€ 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 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 (titolare di Partita Iva), 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, relazione alle attività svolte.

È 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, il curriculum 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/dscs2023-b003/>

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. Il termine per la presentazione delle candidature è di **12 giorni successivi alla data di pubblicazione del presente decreto.**

Per eventuali problemi tecnici contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/unibs>

Art. 7

Criteri di aggiudicazione, date e convocazione

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 presentati. Ai titoli sono riservati 40 punti su 100 ed al colloquio 60 punti su 100. **Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio pari o superiore a 25/40 nella valutazione titoli**, sulla base dei seguenti criteri generali:

- | | |
|--|---------------|
| 1. Laurea richiesta dal bando | Max punti 15; |
| 2. Competenze statistiche, informatiche e di gestione dati | Max punti 13; |
| 3. Esperienza nell'attività di Ricerca | Max punti 10; |
| 4. Eventuali pubblicazioni | Max punti 2. |

Il colloquio si considererà superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 45/60.



La data, il luogo e la modalità di svolgimento del colloquio verranno comunicati con pubblicazione sull'Albo Ufficiale di Ateneo (albo on-line) e sulla pagina web dedicata.

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 decreto del Direttore del Dipartimento sarà pubblicata sull'Albo Ufficiale di Ateneo (albo on-line) e sulla pagina web dedicata.

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

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità di cui in epigrafe, avviene nel rispetto del Regolamento UE - cd. GDPR (General Data Protection Regulation) - per comodità definito Regolamento. Il titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Brescia, con sede legale in Brescia - Piazza del Mercato 15, indirizzo PEC: ammcentr@cert.unibs.it, tel. centralino: 030/29881. Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DPO) è: rpd@unibs.it, con sede in Brescia - Piazza del Mercato, 15. In conformità alle normative per concorsi e selezioni pubbliche, il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di scelta, pena l'esclusione dalle prove. I dati personali saranno trattati dal



personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative.

In particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale Responsabile esterno, e dal Responsabile del Servizio risorse umane, quale Responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal Titolare del trattamento. I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite, o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy (www.garanteprivacy.it), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative: diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali. Lo stesso potrà altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

Art. 10

Responsabile del Procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento, di cui al presente avviso è il dott. Aldo Cuzzucoli – Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali - email: aldo.cuzzucoli@unibs.it.

Il presente avviso viene pubblicato sull'Albo Ufficiale di Ateneo (albo on-line) e sulla pagina web dedicata il **26/04/2023** e vi rimane fino alle ore 23:59 del **08/05/2023**.

F.to Il Direttore del Dipartimento
Scienze Cliniche e Sperimentali
Prof. Maurizio CASTELLANO