



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

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

Procedura selettiva pubblica, per titoli e curricula, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post-lauream dal titolo *“Integrazione di sensori inerziali e modelli multi-corpo applicati all'ambito dell'ergonomia occupazionale”* - Referente Scientifico Prof. Giuseppe De Palma, Codice Pica dsmc2022-b001.

#### 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 emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;
- VISTO il Regolamento Borse di ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale repertorio 154/2017 del 06/04/2017;
- VISTA la Delibera n. 76/Reg. X del Consiglio del Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica del 17 gennaio 2022 con cui si autorizza l'istituzione di n. 1 borsa di ricerca post-lauream, durata 5 mesi, dal titolo *“Integrazione di sensori inerziali e modelli multi-corpo applicati all'ambito dell'ergonomia occupazionale”*, con Referente Scientifico il Prof. Giuseppe De Palma, per un importo complessivo di € 6.000,00 (seimila/00), da imputare sul fondo Progetto 2019\_DE\_PALMA\_A2A\_AMBIENTE\_INDAGINE\_BS\_BG\_CT, di cui è responsabile il Prof. De Palma;

ACCERTATA la copertura finanziaria;

#### DECRETA

è indetta la procedura selettiva per titoli e curricula, (codice **PICA dsmc2022-b001**) per l'attribuzione di n. 1 Borsa di ricerca post-lauream, finanziata con fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università degli Studi di Brescia.

**Art. 1**

**AREA- 06 – SCIENZE MEDICHE**

**N.1 BORSA DI RICERCA POST-LAUREAM DELLA DURATA DI 5 MESI - CUP D75F22000080007.**

Il vincitore della borsa afferisce al Dipartimento di Specialità Medico-Chirurgiche, Scienze Radiologiche e Sanità Pubblica con Referente Scientifico e Ricercatore Guida il Prof. Giuseppe De Palma, con possibilità di rinnovo, previa richiesta motivata del Referente Scientifico, da sottoporre al parere del Consiglio di Dipartimento.

**TITOLO: “Integrazione di sensori inerziali e modelli multi-corpo applicati all'ambito dell'ergonomia occupazionale”**

**SETTORE CONCURSUALE:**

06/M2 - MEDICINA LEGALE E DEL LAVORO

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE:**

MED/44 – Medicina del Lavoro

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Giuseppe De Palma

**Art. 2**

**Requisiti**

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

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica classe delle lauree DM 509/99 36/S, classe delle lauree DM 270/04 LM-33).

**Lingua straniera:**

- Inglese, livello B2

**Competenza professionale ritenuta preferenziale:**

- studio cinematico dei movimenti corporei con l'utilizzo di sensori inerziali.

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

- esperienza in progetti di ricerca attinenti al programma.

### **Art. 3**

#### **Descrizione del programma di ricerca ed attività formativa**

Il borsista verrà inserito all'interno delle attività di ricerca indirizzate all'utilizzo di sistemi per l'analisi del movimento umano basati su sensori inerziali integrati con modelli biomeccanici multi-corpo declinati per l'utilizzo nell'ambito delle problematiche specifiche dell'ergonomia occupazionale. Il borsista dovrà in particolare modo essere in grado di gestire l'analisi della cinematica relativi a specifici task riscontrati nell'ambito lavorativo, arrivando a definire i principali parametri di implementazione del modello muscolo-scheletrico associato alla peculiarità dei movimenti realizzati.

### **Art. 4**

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

La Borsa avrà durata di 5 mesi con decorrenza dal 1° giorno del mese successivo alla data del provvedimento di conferimento dell'incarico.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è 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.

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 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/dsmc2022-b001/>

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 riconsuazione di uno o più componenti della Commissione giudicatrice da parte dei candidati, qualora ricorrano le condizioni previste dalla legge<sup>1</sup>, devono essere presentate al Direttore di Dipartimento nel termine perentorio di cinque 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 riconsuazione dei commissari.

La valutazione dei titoli e curricula sarà determinata in centesimi, con un punteggio minimo di 60/100, previa individuazione dei titoli generali, sulla base dei seguenti criteri:

- titolo di Dottore di ricerca (in ambiti attinenti al progetto di ricerca): fino a punti 10
- curriculum formativo: fino a punti 20
- pubblicazioni pertinenti al programma di ricerca: fino a punti 20
- competenze tecnico-professionali: fino a punti 25
- esperienza di ricerca maturata in progetti di ricerca: fino a punti 25

L'approvazione degli atti con la graduatoria finale nonché la nomina del vincitore, effettuata con decreto del Direttore del Dipartimento sarà pubblicata sull'albo on line <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/>

---

<sup>1</sup> Artt. 51 e 52 del Codice di procedura Civile

e sulla pagina web di Ateneo: <https://www.unibs.it/it/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-borse-di-ricerca>.

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 ricerca sarà conferita con decreto 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.

**La mancata risposta alla comunicazione di conferimento entro il giorno antecedente la data di presa servizio verrà considerata quale implicita rinuncia al conferimento della borsa. In tal caso, si procederà allo scorrimento della graduatoria.**

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 alla presente selezione, avviene nel rispetto del Regolamento UE n. 2016/679 - cd. GDPR (General Data Protection Regulation). Il Titolare al trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Brescia, con sede legale a Brescia - Piazza Mercato 15, indirizzo PEC: [ammcentr@cert.unibs.it](mailto:ammcentr@cert.unibs.it), tel. centralino: 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DPO) è: [rpd@unibs.it](mailto:rpd@unibs.it) / [rpd@cert.unibs.it](mailto:rpd@cert.unibs.it), con sede in Brescia —Piazza Mercato 15.

Il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di selezione ed affidamento dell'incarico.

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 procedimento, 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](http://www.garanteprivacy.it)), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento o presso l'IRPD dei seguenti diritti e delle seguenti

prerogative (diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali). Egli può altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

#### **Art.10**

##### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art.5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento, di cui al presente avviso è Carmela Russomanno ([carmela.russomanno@unibs.it](mailto:carmela.russomanno@unibs.it)).

Eventuali informazioni possono essere richieste a Monica Moreni ([monica.moreni@unibs.it](mailto:monica.moreni@unibs.it)).

Il presente bando di concorso viene pubblicato sull'albo ufficiale di Ateneo <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sulla pagina dedicata <https://www.unibs.it/it/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-borse-di-ricerca> in data **31 gennaio 2022** e vi rimarrà fino alle ore **17.00 del 10 febbraio 2022**.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Roberto Maroldi

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i)