



**Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici
Centre for Mechanics of Biological Materials**

University of Padova, Centre for Mechanics of Biological Materials
Via F. Marzolo, 9, 35121 Padova, Italy - centro.cmbm@pec.unipd.it
Administration office: tel +39 049 8275422, tiziana.pampanin@unipd.it

Rep n. 11/2023

Prot n. 87 del 03/10/2023

Anno 2023 Tit. III Cl. 13 Fasc. 1.1

**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Analisi sperimentale e computazionale del comportamento meccanico della cartilagine
articolare osteoartrotica”**

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: <http://www.unipd.it/borse-di-ricerca>

Ai sensi dell'art. 80 comma 4 del “Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità” e del “Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca”, è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici – CMBM - sotto la responsabilità scientifica della prof.ssa Alice Berardo.

La borsa avrà la durata di 3 mesi. L'importo totale di € 3.600,00 sarà a carico del progetto “University of Stuttgart - HERO-Hpc for relief optimization” codice CARN_UER122_01 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: “L'attività di ricerca si concentrerà sia sulla realizzazione di prove meccaniche su cartilagine articolare (ottenuta da pazienti osteoartrotici a seguito di intervento di protesi totale del ginocchio), sia sulla modellazione agli elementi finiti del tessuto. L'obiettivo complessivo consiste nella valutazione degli effetti della patologia sul comportamento meccanico della cartilagine articolare.”

Requisiti di accesso

- Titolo di studio: Laurea Magistrale in Ingegneria o titolo equipollente.

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: codici di calcolo FEM, Matlab;
- Pubblicazioni scientifiche;
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

Incompatibilità

La borsa di ricerca non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali



Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici
Centre for Mechanics of Biological Materials

University of Padova, Centre for Mechanics of Biological Materials
Via F. Marzolo, 9, 35121 Padova, Italy - centro.cmbm@pec.unipd.it
Administration office: tel +39 049 8275422, tiziana.pampanin@unipd.it

ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile scientifico. Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un rapporto di coniugio o un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione

La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata per il **giorno 19 Ottobre 2023 alle ore 13.00.**

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale <https://www.dicea.unipd.it/dipartimento>

La domanda dovrà pervenire al Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – DICEA - dell'Università degli Studi di Padova secondo una delle seguenti modalità:

- 1) tramite Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: centro.cmbm@pec.unipd.it
oppure
- 2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova. In tale caso non fa fede il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando;

o

- 3) di persona presso la Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale sito in via F. Marzolo, 9 – 35131 Padova, previo appuntamento via e-mail al seguente indirizzo: ricerca@dicea.unipd.it

La consegna della domanda si potrà considerare valida solo mediante la ricezione via e-mail dell'avvenuta registrazione a protocollo.

Nell'oggetto dell'email o sulla busta si dovrà indicare la seguente dicitura: "Bando di selezione per borsa di Ricerca - **"Analisi sperimentale e computazionale del comportamento meccanico della cartilagine articolare osteoartrotica."**

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
- b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", sulla base dei titoli e



Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici
Centre for Mechanics of Biological Materials

University of Padova, Centre for Mechanics of Biological Materials
Via F. Marzolo, 9, 35121 Padova, Italy - centro.cmbm@pec.unipd.it
Administration office: tel +39 049 8275422, tiziana.pampanin@unipd.it

del colloquio.

La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio.

Il colloquio è previsto per il giorno 24 Ottobre 2023 alle ore 10:00 in modalità telematica tramite piattaforma Zoom al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/86227198961>

ID riunione: 862 2719 8961

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.

Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento al link <https://www.dicea.unipd.it/dipartimento>

Ritiro documenti e pubblicazioni

Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR).

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>

Responsabile del Procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è la Dott.ssa Tiziana Pampanin, Segretario del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, e-mail tiziana.pampanin@unipd.it Tel. n. 049/8275422.



Centro interdipartimentale di ricerca di Meccanica dei Materiali Biologici
Centre for Mechanics of Biological Materials

University of Padova, Centre for Mechanics of Biological Materials
Via F. Marzolo, 9, 35121 Padova, Italy - centro.cmbm@pec.unipd.it
Administration office: tel +39 049 8275422, tiziana.pampanin@unipd.it

Norme finali

Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, 03/10/2023

Il Direttore del Centro
Prof. Emanuele Luigi Carniel