



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. 12/2025

Prot. n. 30 del 04/09/2025

Anno 2025 Tit. III Cl. 13 Fasc. 5

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
“Definizione, sviluppo e validazione di modelli FEM di strutture biologiche e dispositivi per lo sport”

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 del prof. Emanuele Luigi Carniel.

La borsa avrà la durata di 4 mesi. L'importo totale di € 6.440,00 lordo percipiente sarà a carico del finanziamento “PROGETTO POR FESR REGIONE VENETO "SMAC" PROF. E. L. CARNIEL (ENTE CAPO-FILA: CONSORZIO UNINT)” codice CARN_ALFREVE18_02 e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: **“Sviluppo modelli 3D CAD. Discretizzazione FEM. Analisi costitutiva dei tessuti biologici e materiali ingegneristici. Analisi computazionale.”**

Requisiti di accesso

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

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: codici di calcolo FEM, (Abaqus in particolare); Matlab;
- 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 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



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

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 lunedì 22 Settembre 2025 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 si dovrà indicare la seguente dicitura: “Bando di selezione per borsa di Ricerca - **“Definizione, sviluppo e validazione di modelli FEM di strutture biologiche e dispositivi per lo sport”**”

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.



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

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 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 30 Settembre 2025 alle ore 13:30 in modalità telematica tramite piattaforma Zoom al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/85919786377>
ID riunione: 859 1978 6377

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. Alle borse di ricerca si applica in materia fiscale e previdenziale il trattamento previsto dalla legge, in vigore al momento della liquidazione dell'importo.

Padova,

Il Direttore del Centro
Prof. Emanuele Luigi Carniel