



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

**IL DIRETTORE
DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

VISTO l'art. 18 comma 5 della legge n.240/2010 e successive modifiche e integrazioni;
VISTA la 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 17/05/2011;
VISTO il Regolamento Borse di Ricerca post-lauream emanato con Decreto Rettorale Repertorio n.154/2017 prot.n.56493 del 06/04/2017;
VISTE le delibere assunte dal consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n. 250 del 17 dicembre '25 e n. 20 del 29 gennaio '26;
ACCERTATA la copertura finanziaria;

DECRETA

l'indizione di una procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione delle seguenti Borse di ricerca post- lauream:

CODICE PICA dimi2026-b001

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: "STEM in Genere Academy: monitoraggio e valutazione di modelli formativi inclusivi per la riduzione dei divari di genere nelle discipline STEM"

Cup: D74C25000150001

Gruppo scientifico disciplinare: Ingegneria economico-gestionale IEGE-01/A

Settore Scientifico-Disciplinare: 09/B3 Ingegneria economico-gestionale

Importo lordo: euro 18.000,00 (diciottomila)

Durata: mesi 12 (dodici)

Provenienza fondi: progetto di Ateneo, Stem in genere Academy: innovazione didattica e parità per una cultura Steam inclusiva, codice U-gov 2025_STEM_IN_GENERE_ACADEMY

Responsabile attività di ricerca: prof.ssa Mariasole Bannò

I/le candidati/e dovranno essere in possesso, alla data di scadenza della presentazione delle domande, dei seguenti requisiti

Laurea magistrale in ingegneria gestionale Classe di laurea LM-31 o equiparate o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero

Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al/alla vincitore/vincitrice della borsa

Il programma di ricerca si inserisce nell'ambito del progetto STEM in Genere Academy, finanziato dal Dipartimento per le Pari Opportunità, e ha come obiettivo il supporto scientifico e operativo alle attività di implementazione, monitoraggio e valutazione di impatto delle azioni formative rivolte al personale docente della scuola secondaria di primo e secondo grado, con particolare attenzione alla promozione della parità di genere nelle discipline STEM. Il/la borsista collaborerà con la Responsabile scientifica del progetto, Prof.ssa Mariasole Bannò, e con il team di progetto nello svolgimento delle seguenti attività:

- supporto alla progettazione e all'aggiornamento dei moduli formativi STEM in ottica di inclusione e contrasto agli stereotipi di genere;
- raccolta, sistematizzazione e analisi dei dati relativi alle attività formative (questionari pre e post, indicatori di output e di risultato);
- supporto alle attività di monitoraggio e valutazione del progetto, incluse le attività di analisi qualitativa (focus group, restituzioni narrative) e quantitativa;
- collaborazione alla valutazione dell'impatto sociale del progetto attraverso l'applicazione della metodologia Social Return on Investment (SROI);
- supporto alla produzione di report intermedi e finali, documentazione di progetto e materiali di restituzione scientifica e divulgativa;
- collaborazione alle attività di coordinamento e comunicazione scientifica del progetto, incluse la valorizzazione dei risultati e il collegamento con la rete di scuole e stakeholder territoriali.

L'attività di ricerca contribuirà allo sviluppo e alla validazione di un modello formativo innovativo e replicabile, finalizzato a rafforzare una cultura STEM inclusiva e sensibile alle dimensioni di genere, con ricadute sia sul piano scientifico sia su quello educativo e territoriale. La ricerca produrrà anche un modello di valutazione di impatto.

Data e luogo del colloquio

Giovedì 19 febbraio 2026 alle 9.00 in modalità telematica collegandosi al seguente link:

<https://meet.google.com/hag-vggg-pgz>

Criteri di valutazione della commissione

La selezione dei/delle candidati/e avverrà mediante concorso pubblico per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati TRENTA (30) punti e al colloquio SETTANTA (70) punti.

Il punteggio minimo per superare il colloquio è CINQUANTA (50) punti.

Il punteggio per i titoli è ripartito nel seguente modo:

- Sono attribuiti fino a 15 (quindici) punti per il voto di laurea.
 - Sono attribuiti fino a 10 (dieci) punti alle pubblicazioni, inclusa la tesi di laurea, e premi se attinenti al tema e/o il profilo descritto nel bando.
 - Sono attribuiti fino a 5 (cinque) punti per le esperienze tecniche e professionali attinenti al tema del bando.
- Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 15 (quindici) punti su 30 (trenta) nella valutazione dei titoli.

La valutazione dei titoli è effettuata prima del colloquio.

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: “Estensione di un codice CFD NURBS-DG per simulazioni numeriche in turbomacchine”

Cup: E89I25001090007

Gruppo scientifico disciplinare: Ingegneria Aerospaziale e Navale 09/IIND-01

Settore Scientifico-Disciplinare: Fluidodinamica IIND-01/F

Importo lordo: euro 24.000,00 (ventiquattromila)

Durata: mesi 8 (otto)

Provenienza fondi: BANDO COLLABORA & INNOVA (PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027)

NET-ZERO LOMBARDY (ID 6077436, CUP E89I25001090007) codice U-gov 25_NET-ZERO_GHIDONI_COLLABORA di cui è responsabile il prof. Ghidoni

Responsabile attività di ricerca: prof. Antonio Ghidoni

I/le candidati/e dovranno essere in possesso, alla data di scadenza della presentazione delle domande, dei seguenti requisiti

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica Classe di laurea LM-33 o equiparate o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero.

Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al/alla vincitore/vincitrice della borsa

Il collaboratore/la collaboratrice dovrà estendere un codice CFD 2D esistente scritto in Fortran e basato sul metodo accoppiato isogeometrico/elementi finiti discontinui di Galerkin al caso 3D, ed implementare i modelli di turbolenza Spalart-Allmaras e k-omega di Wilcox. Il codice esteso dovrà essere validato su casi benchmark per valutare la correttezza dell'implementazione e l'accuratezza.

Data e luogo del colloquio

Giovedì 19 febbraio 2026 alle 13.00 c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale, via Branze 38, 25123 Brescia

Criteri di valutazione della commissione

La selezione dei/delle candidati/e avverrà mediante concorso pubblico per titoli e colloquio.

Ai titoli sono riservati CINQUANTA (50) punti e al colloquio CINQUANTA (50) punti.

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno TRENTACINQUE (35) punti su CINQUANTA (50) nella valutazione dei titoli (valutazione minima 35/50)

Il punteggio per la valutazione dei titoli è così ripartito:

Voto di laurea: 20 punti

Curriculum scientifico e pubblicazioni: 30 punti

Domande di ammissione

Le domande 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/dimi2026-b001/domande/>

Le domande dovranno pervenire entro 10 giorni dalla pubblicazione del presente atto sul sito web di Ateneo. 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.

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;
- rapporti di lavoro subordinato;
- rapporti di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva la norma di cui al comma seguente.

I/le borsisti/e possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta preventiva al Responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal Responsabile medesimo come compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'Università in relazione anche 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.

Selezione e conferimento Borsa

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 e al colloquio.

La valutazione dei titoli è effettuata prima del colloquio.

Il colloquio verterà su argomenti inerenti al programma di ricerca e agli ambiti di competenza proposti e indicati nel bando.

I/le candidati/candidate sono tenuti/e a presentarsi al colloquio, nella sede e nella data indicata sul presente bando, a pena di esclusione. Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

I/le candidati/candidate 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 di Dipartimento.

Il/la vincitore/vincitrice sarà informato/a tramite comunicazione via e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione al concorso.

Detrazioni fiscali

Il godimento della borsa di cui al presente bando non integra un rapporto di lavoro essendo finalizzato alla sola formazione del borsista.

Il compenso, comprensivo di qualsiasi eventuale onere a carico dell'Amministrazione universitaria, è stabilito in funzione dell'attività formativa svolta. La Borsa di Ricerca è soggetta al trattamento fiscale e previdenziale previsto dalla Legge in vigore alla liquidazione dell'importo.

Diritti del/della borsista

Il/la borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca a cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione degli studenti dell'Università secondo la normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta sia all'interno della struttura sia all'esterno di essa, ove autorizzata espressamente.

Le assenze non dovranno essere di durata tale da pregiudicare la formazione del borsista.

Erogazione borsa

La borsa sarà erogata in rate mensili posticipate.

Relazione finale

Al termine della durata della borsa, il/la 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 beneficiario 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.

Responsabile del procedimento ed informazioni.

I dati personali trasmessi dai candidati con la domanda di partecipazione alla selezione saranno trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo n.196/2003, per le finalità di gestione della procedura selettiva e dell'eventuale procedimento di conferimento.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.241, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dr.ssa Barbara Piccoli – telefono 030-3715602 – e-mail barbara.piccoli@unibs.it

F.to Digitalmente D. Lgs. 7 marzo 2005, n. 82
e del D.P.C.M. 22 febbraio 2013 e ss.mm.ii

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Rodolfo Faglia

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web <https://www.unibs.it/it/ricerca/lavorare-nella-ricerca/borse-di-ricerca> in data 3/02/26 e vi resterà fino al giorno 13/02/26 ore 23.59