



**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. 200, 201 e 202 seduta dell'8 luglio 2026;
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-b006

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: "Sviluppo del setup sperimentale e test preliminari di un robot umanoide per la manipolazione nel settore manifatturiero"

Cup: D73C26000910007

Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 09/IIND-02 Meccanica applicata alle macchine
Settore Scientifico-Disciplinare (SSD): IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Importo lordo: euro 8.000,00 (ottomila)

Durata: mesi 4 (quattro)

Provenienza fondi: fondi della donazione della ditta Palazzoli, di cui è responsabile il prof. Alberto Borboni

Responsabile attività di ricerca: prof. Alberto Borboni

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



Laurea Magistrale (ex D.M. 270/04) afferente alle seguenti classi dell'Area CUN 09: LM-25 (Ingegneria dell'Automazione), LM-33 (Ingegneria Meccanica), LM-32 (Ingegneria Informatica), LM-29 (Ingegneria Elettronica), ovvero Lauree Specialistiche (ex D.M. 509/99) o Diplomi di Laurea Vecchio Ordinamento o equiparate o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero.

Descrizione del programma di ricerca:

Il collaboratore si occuperà della messa in esercizio hardware e software della piattaforma, curando la calibrazione dei sensori e la configurazione dell'ambiente di sviluppo. Allestirà l'area di lavoro sperimentale con i componenti industriali e implementerà routine di base per il controllo motorio, la visione e la presa. Condurrà infine alcuni test preliminari.

Data e luogo del colloquio:

Il Colloquio avverrà in modalità telematica - giovedì 6 agosto 2026 ore 14:30 collegandosi al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTM4YWZmN2YtNWE4NC00ODVhLTg3YTktMDgxNTE4OTZIODgw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc%22%2c%22Oid%22%3a%22203c9577-019b-462c-b8a7-e2e2404eebb1%22%7d&launchAgent=GSuiteAddOn&correlationId=624a7f94-e5d4-4cec-bb16-7ae177abe7cc

Criteri di valutazione della commissione:

Ai titoli sono assegnati 40 punti e al colloquio sono assegnati 60 punti

Il punteggio è così ripartito

Al voto di laurea sono riservati MAX 10 punti

Al Dottorato di ricerca (o master o corsi di perfezionamento) su tematiche oggetto della ricerca sono riservati MAX 10 punti

Alle pubblicazioni scientifiche MAX 5 punti

Al CV sono riservati MAX 15 punti

IL punteggio per superare il colloquio è 42/60

N. 1 Borsa di ricerca dal titolo: "TWIN TRANSITION: Performance Feedback e Strategie Innovative nelle Imprese Europee"

CUP: D73C26000920007

Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 09/IEGE-01 Ingegneria economico-gestionale
Settore Scientifico-Disciplinare (SSD): IEGE-01/A - Ingegneria economico-gestionale

Importo lordo: euro 18.433,18 (diciottomilaquattrocentotrentatre,18)

Durata: mesi 6 (sei)

Provenienza fondi: progetto di ricerca CT3_25_MUTINELLI_ICE; CT3_25_MUTINELLI_INVITALIA di



cui è responsabile il prof. Mutinelli.

Responsabile attività di ricerca: prof. Marco Alberto Mutinelli

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 magistrale LM-31) o equiparate o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero.

Eventuali altri titoli preferenziali:

Dottorato di ricerca inerente alle tematiche oggetto della ricerca (titolo preferenziale)

Descrizione del programma di ricerca: Il progetto TWIN TRANSITION si propone di analizzare i processi decisionali che guidano le strategie innovative delle imprese nell'ambito della twin transition, intesa come integrazione tra innovazione digitale e innovazione ambientale. In particolare, il progetto intende approfondire se e in che modo le imprese modificano i propri comportamenti innovativi in risposta a feedback di performance relativi alla propria capacità di sviluppare innovazioni caratterizzate dalla contemporanea presenza di componenti green e digitali. La ricerca considera le imprese come organizzazioni che valutano la propria performance rispetto a specifici livelli di aspirazione derivanti dal confronto con imprese comparabili. L'attività di ricerca prevede la costruzione di un database panel di imprese europee quotate attraverso l'integrazione di informazioni economico-finanziarie e dati brevettuali. Particolare attenzione sarà dedicata all'identificazione e alla classificazione dei brevetti green e digitali, nonché alla costruzione di indicatori di innovazione twin basati sulla co-occorrenza delle due tipologie tecnologiche all'interno del portafoglio brevettuale delle imprese. Il progetto prevede inoltre lo sviluppo di misure di performance relativa e di feedback comportamentale, finalizzate a valutare la distanza tra il livello di innovazione twin dell'impresa e quello osservato nei gruppi di riferimento settoriali. Attraverso l'utilizzo di metodologie quantitative e modelli econometrici per dati panel, verrà analizzata la relazione tra feedback di performance e successive strategie innovative delle imprese.

Il/la borsista collaborerà con il Responsabile scientifico del progetto, Prof. Marco Mutinelli, e con il team di ricerca nelle attività di raccolta, integrazione e gestione dei dati, nella costruzione degli indicatori di innovazione green, digitale e twin, nell'analisi statistica ed econometrica dei risultati, nonché nella predisposizione di report scientifici, working paper e contributi destinati alla pubblicazione su riviste internazionali.

Data e luogo del colloquio:

Il Colloquio avverrà in modalità telematica - giovedì 6 agosto 2026 ore 15:30 collegandosi al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTM4YWZmN2YtNWE4NC00ODVhLTg3YTktMDgxNTE4OTZIODgw%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc%22%2c%22Oid%22%3a%22203c9577-019b-462c-b8a7-e2e2404eebb1%22%7d&launchAgent=GSuiteAddOn&correlationId=624a7f94-e5d4-4cec-bb16-7ae177abe7cc



Criteri di valutazione della commissione:

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 5 (cinque) punti per il voto di laurea.

Sono attribuiti 10 (dieci) punti per il dottorato inerente alle tematiche oggetto della ricerca.

Sono attribuiti fino a 10 (dieci) punti alle pubblicazioni

Sono attribuiti fino a 5 (cinque) punti per le esperienze tecniche e professionali attinenti al tema del bando.

Sono ammessi al colloquio i candidati e le candidate 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: "Identificazione dei componenti a maggiore emissione acustica in impianti orc e studio dei possibili interventi di bonifica" – responsabile prof. Edoardo Piana

Cup: CUP E89I25001090007

Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): Fisica Tecnica Ambientale 09/IIND-07

Settore Scientifico-Disciplinare (SSD): Fisica Tecnica Ambientale IIND-07/B

Importo lordo: euro 15.000,00 (quindicimila)

Durata: 6 mesi (sei)

Provenienza fondi: progetto di ricerca NET-ZERO LOMBARDY (ID 6077436, CUP E89I25001090007) del BANDO COLLABORA & INNOVA (PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027) coordinato dal prof. Antonio Ghidoni

Responsabile attività di ricerca: prof. Edoardo Piana

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 Ingegneria meccanica o equiparate o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero

Descrizione del programma di ricerca:

Il collaboratore dovrà identificare attraverso misurazioni e simulazioni i principali elementi che producono emissioni acustiche in impianti ORC. Una volta individuate le sorgenti, dovrà effettuare una classificazione in base alla loro potenza e studiare possibili interventi di bonifica acustica.



Data e luogo del colloquio:

Il Colloquio avverrà in modalità telematica - giovedì 6 agosto 2026 ore 16:30 collegandosi al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTM4YWZmN2YtNWE4NC00ODVhLTg3YTktMDgxNTE4OTZIODgw%40t_hread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%22d5c8af23-527d-498f-94b5-f9745fee3afc%22%2c%22oid%22%3a%22203c9577-019b-462c-b8a7-e2e2404eebb1%22%7d&launchAgent=GSuiteAddOn&correlationId=624a7f94-e5d4-4cec-bb16-7ae177abe7cc

Criteri di valutazione della commissione:

Ai titoli sono riservati QUARANTA (40) punti e al colloquio SESSANTA (60) punti. Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno TRENTA (30) punti su QUARANTA (40) nella valutazione dei titoli (VALUTAZIONE MINIMA 30/40). Il colloquio risulta superato con un punteggio minimo di CINQUANTA (50) punti (VALUTAZIONE MINIMA 50/60).

Il punteggio per la valutazione dei titoli è così ripartito:

Voto di laurea: 10 punti

Curriculum scientifico e pubblicazioni: 20 punti

Qualifica di Tecnico Competente in Acustica Ambientale: 10 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-b006/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 a 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 17/07/2026 e vi resterà fino al giorno 27/07/2026 ore 23.59