



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;  
VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale n15A del 14 marzo 2024;  
ACCERTATA la copertura finanziaria;

DISPONE

l'indizione di una procedura selettiva pubblica per titoli e colloquio per l'attribuzione della seguente Borsa di ricerca post- lauream:

**CODICE PICA DIMI2024-B003**

**N. 1 Borsa di ricerca dal titolo:** "Implementazione del Sistema standardizzato di creazione dei Corporate KPI e gestione del relativo monitoraggio e supporto sulle attività legate al Miglioramento Continuo e alla Lean Production, con focus su analisi degli indicatori di plant";

Cup: D73C24000260007;

Settore concorsuale: 09-B1 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione;

Settore Scientifico-Disciplinare: ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione;

Importo: euro 17.333,00 (diciassettemilatrecenotrentatre);

Durata: mesi 8 (otto);

Provenienza fondi: progetto CT3\_23\_CERETTI\_ZF, di cui è responsabile la Prof.ssa Ceretti;

Responsabile attività di ricerca: Prof.ssa Elisabetta Ceretti

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

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o Gestionale - Classe di laurea LM-33 o LM-31 o titoli equivalenti conseguiti in Italia o all'estero.

Conoscenze ed esperienza sui Sistemi di Gestione della qualità ISO 9001 e sui principi della Lean Production, con utilizzo di opportuni strumenti di analisi e monitoraggio dati.

**Descrizione del programma di ricerca ed attività richieste al vincitore della borsa:**

Il programma di ricerca si inserisce nelle attività del Gruppo di Tecnologie e Sistemi di Lavorazione del DIMI e in particolare delle tematiche relative alla Gestione Industriale della Qualità e le tematiche tipiche di Industria 4.0 e della digitalizzazione dei processi aziendali, includendo l'analisi dei KPI dello stabilimento coprendo tutti i principali ambiti: produzione, qualità e finanziari.

Dopo una fase di formazione sui temi base del Continuous Improvement e Lean Production, con una panoramica dei requisiti Corporate da soddisfare in merito al Corporate Standard KPI System, il progetto di ricerca si concentrerà sul supporto ai progetti di Miglioramento in corso, con particolare focus sull'analisi di metriche di produzione e dati strategici.

In particolare, le attività da eseguire riguarderanno:

- formazione specifica sulle direttive Corporate in ambito Continuous Improvement e Standard KPI System;
- analisi dei processi aziendali e delle metriche/KPI da monitorare;
- supporto a processi di miglioramento/workshop, al fine di migliorare le metriche in monitoraggio;
- ottimizzazione della gestione della documentazione locale / integrazione con database Corporate;
- revisione della documentazione di processo / produzione supportando il progetto di gestione digitale dei processi e della documentazione stessa in ottica Industria 4.0. Dopo una fase di formazione sui temi base della Gestione della Qualità e della analisi e ottimizzazione dei processi gestionali, lo studio che si intende effettuare, andrà ad identificare ed analizzare, attraverso una mappatura dei processi aziendali, la gap analisi dei sottoprocessi «locali» rispetto ai processi Corporate finalizzata all'allineamento alle linee guida della Corporate.

In particolare, le attività da eseguire riguarderanno:

- recepimento in toto delle «DCF» (direttive) & WI (work instruction) Corporate ove possibile;
- sviluppo di collegamenti tra processi / procedure gestite localmente con i processi gestiti a livello Corporate evidenziando compliance in ottica IATF;
- aggiornamento dei processi / procedure locali dove richiesto, in particolare adeguandole al nuovo assetto organizzativo;
- ottimizzazione della gestione della documentazione locale / integrazione con database Corporate;
- revisione della documentazione di processo / produzione supportando il progetto di gestione digitale dei processi e della documentazione stessa in ottica Industria 4.0.

#### **Data e luogo del colloquio:**

Giovedì 11 aprile 2024 alle ore 12.00 presso Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industrial, via Branze 38, 25123 Brescia.

#### **Criteri di valutazione della commissione**

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

La prova consiste in una preventiva valutazione dei titoli a cui sono riservati quaranta (40) punti ed in un colloquio a cui sono riservati sessanta (60) punti.

Il punteggio per i titoli è ripartito nel seguente modo:

<b>Valutazione Titoli</b>	<b>Punti Max</b>
Voto di laurea	10
Titolo di dottorato	8
Competenze ed esperienze professionali richieste dal bando	10
Curriculum scientifico e pubblicazioni	8
Eventuali altri titoli	4

Sono ammessi al colloquio i candidati che abbiano ottenuto almeno 20 (venti) punti su 40 (quaranta) nella valutazione dei titoli.

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 40/60.

#### **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/dimi2024-b003/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 borsisti 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 candidati sono tenuti 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 candidati 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 vincitore sarà informato 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.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali ed assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

La borsa è esente dall'Imposta sul Reddito delle Persone Fisiche ai sensi dell'articolo 4 comma 3 della legge del 3 luglio 1998, n.210, che prevede l'applicazione del regime di esenzione dall'IRPEF di cui all'art. 6, comma 6, della legge n.398 del 1989, oltre che alle borse di studio per dottorato di ricerca, anche alle borse di studio conferite dalle Università per attività di ricerca post-lauream.

#### **Diritti del borsista**

Il 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 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](mailto:barbara.piccoli@unibs.it)

Documento firmato digitalmente  
ex art. 24 D. Lgs 82/05  
il Direttore del Dipartimento  
di Ingegneria Meccanica e Industriale  
Prof. Lucio Enrico Zavanella

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web <https://www.unibs.it/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-borse-di-ricerca>

in data 25-03-2024 e vi resterà fino al giorno 4-04-2024 ore 23.59