



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

AVVISO DI SELEZIONE

Il Direttore del Dipartimento di INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Vista la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "*Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario*", e in particolare, l'art. 23;

Visto lo Statuto dell'Università degli Studi di Brescia in vigore;

Visto il Codice Etico dell'Università degli Studi di Brescia emanato con D.R. n. 94 del 10 febbraio 2020;

Visto il "*Regolamento per l'attribuzione dei compiti didattici a professori e ricercatori universitari e per il conferimento degli incarichi di insegnamento*" emanato con D.R. n. 341 del 1 giugno 2020;

Vista la delibera n. 49 del Consiglio di Amministrazione del 28 marzo 2018 "*Modifica compensi relativi alle coperture insegnamenti determinazioni a decorrere dall'a.a. 2018/2019*";

Visto il Manifesto degli Studi per l'a.a. 2022/23, approvato dal CCSA di Ingegneria Industriale del 28 marzo 2022 e l'offerta formativa per l'a.a. 2022/23 dal Consiglio di Dipartimento del 31 marzo 2022;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale del 15 dicembre 2022 con la quale è stato dato mandato al Direttore per l'avvio della procedura per l'attribuzione di n. 10 incarichi per ATTIVITÀ INTEGRATIVE ALLA DIDATTICA, per l'a.a. 2022/2023 (secondo semestre) nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale ai sensi di quanto previsto dal sopra citato Regolamento e nel rispetto delle determinazioni adottate dal Consiglio di Amministrazione;

Verificata dal Responsabile Amministrativo del DIMI la copertura finanziaria degli incarichi per attività integrativa alla didattica per l'a.a. 2022/23 (secondo semestre) pari ad un importo complessivo di € 3.900,00, comprensivo di tutti gli oneri, compresi quelli a carico dell'Amministrazione, sul budget 2023;

RENDE NOTO



Via Branze 38
25123 Brescia
BS (Italy)

T +39 030 3715485
dimi@cert.unibs.it
www.dimi.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Art. 1 - Oggetto del Bando

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande per il conferimento incarichi per attività integrative alla didattica, per l'a.a. 2022/23, dei sotto indicati insegnamenti previsti nei Corsi di Studio afferenti al **Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale** ai sensi dell'art. 17 del "Regolamento per l'attribuzione dei compiti didattici a professori e ricercatori universitari e per il conferimento degli incarichi di insegnamento" citato nelle premesse.

N° del Bando	ID copert.	Cod. Insegnamento	Argomento dell'attività didattica integrativa	CdS	SSD	Docente di riferimento	Periodo Didattico	Ore previste	Compenso lordo Dipendente*	Titoli valutabili ai fini della selezione: professionali scientifici e accademici, Requisiti richiesti e requisiti preferenziali
1	121931	703914	Tecniche tradizionali e innovative nella prevenzione degli incendi ERGONOMIA E SICUREZZA Modulo di GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA	MECLM - GESLM	ING-IND/17	Rossi Diana	S2	9	405,00 €	Si richiedono competenze specialistiche nell'ambito della progettazione e valutazione dei sistemi di prevenzione e degli impianti di estinzione degli incendi. Pregressa esperienza sul campo nella prevenzione degli incendi nell'ambito industriale. Precedente esperienza di didattica in corsi universitari.
2	121939	703052	Azionamenti Oleodinamici. MECCANICA DEGLI AZIONAMENTI	AUTLT	ING-IND/13	Tiboni Monica	S2	8	360,00 €	Pregressa attività didattica sul tema. Esperienza relativamente alle problematiche tipiche di impianti oleodinamici e alla tecnica proporzionale oleodinamica.
3	121933	A003476	Aspetti specialistici di progettazione e manutenzione degli impianti industriali. GESTIONE DELLA MANUTENZIONE E DELL'ENERGIA - Modulo di GESTIONI INDUSTRIALI INTEGRATE	GESLM - MECLM	ING-IND/17	Zanoni Simone	S2	6	270,00 €	Si richiedono competenze specialistiche nell'ambito della progettazione e manutenzione degli impianti industriali. Pregressa esperienza nell'erogazione di corsi nell'ambito del tema della manutenzione impiantistica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

4	121934	U8862	Aspetti specialistici ed applicativi nella Gestione della Produzione: E-kanban, Heijunka, MES, DD-MRP, logistica interna e gestione della produzione. GESTIONE DELLA PRODUZIONE E MODULO DI GESTIONE DELLA PRODUZIONE E SICUREZZA	GESLM - MECLM	ING- IND/17	Zavanella Lucio Enrico	S2	5	225,00 €	Competenze ed esperienze professionali nell'ambito della gestione dei sistemi produttivi, in particolare inerenti all'attività descritta.
5	121935	A003584	La sicurezza funzionale delle macchine. GESTIONE DELLA SOSTENIBILITA' INDUSTRIALE - Modulo di GESTIONI INDUSTRIALI INTEGRATE	GESLM	ING- IND/17	Tomasoni Giuseppe	S2	5	225,00 €	Si richiede esperienza professionale, e preferibilmente anche didattica, nel campo della sicurezza funzionale delle macchine, con particolare riferimento alla progettazione delle parti dei sistemi di comando delle macchine che esercitano funzioni di sicurezza.
6	121936	A003584	La documentazione tecnica di prodotto. GESTIONE DELLA SOSTENIBILITA' INDUSTRIALE - Modulo di GESTIONI INDUSTRIALI INTEGRATE	GESLM	ING- IND/17	Tomasoni Giuseppe	S2	5	225,00 €	Si richiede esperienza professionale, e preferibilmente anche didattica, nel campo della redazione della documentazione tecnica di prodotto, preferibilmente per prodotti soggetti alla marcatura CE.
7	121940	A005655	Tecnologie di caldaie a recupero di calore da turbogas - SISTEMI DI CONVERSIONE DELLA ENERGIA - A/B -	MECLT	ING- IND/08	Invernizzi Costante Mario	S2	4	180,00 €	Si richiede comprovata esperienza professionale nella progettazione di generatori di vapore a recupero. Opportune precedenti esperienze didattiche in ambito universitario.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

8	121937	A003581	Strategie di espansione internazionale e gestione delle attività internazionali di un'impresa multinazionale. LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE E STRATEGIA D'IMPRESA	GESLM	ING-IND/35	Mutinelli Marco Alberto	S2	7	315,00 €	Laurea quinquennale in Ingegneria Gestionale o equipollenti. Precedenti esperienze didattiche nel SSD ING-IND/35. Esperienze manageriali in imprese multinazionali con responsabilità sulle attività internazionali.
9	121932	A005651	Impianti nucleari. TECNOLOGIE INNOVATIVE PER LA DECARBONIZZAZIONE DELL'ENERGIA	MECLM	ING/IN D-09	Iora Paolo Giulio	S2	8	360,00 €	Necessaria competenza nella materia. Richieste anche precedenti esperienze didattiche in ambito universitario.
10	121938	A004017	Impatto dell'automazione sulle scelte aziendali, approfondimento su blockchain. ECONOMIA INDUSTRIALE E DELL'INNOVAZIONE	GESLM	SECS-P/08	Bannò Mariasole	S2	8	360,00 €	Laurea magistrale in Ingegneria Gestionale ed esperienza professionale su blockchain. Si richiede esperienza professionale in ambito automazione e utilizzo blockchain in ambito di scelte aziendali.

* Il compenso lordo dipendente è pari a 45€/ora

Legenda Corsi di Studio

Corsi di Studio

AUTLT: Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale (LT)

GESLT: Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (LT)

MECMLT: Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali (LT)

AUTLM: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale (LM)

GESLM: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM)

IMPLM: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Innovazione dei Materiali e del Prodotto (LM)

MECLM: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM)

TIPP: Corso di Laurea Professionalizzante in Tecniche Industriali di Prodotto e di Processo (LP)

OFA: Obblighi Formativi Aggiuntivi

Periodo didattico

S1: Primo semestre	DAL 19.09.2022 – AL 23.12.2022
S2: Secondo semestre	DAL 20.02.2023 – AL 09.06.2023
A: Annuale	DAL 19.09.2022 – AL 09.06.2023

Art. 2 - Requisiti di partecipazione

Hanno titolo a presentare la domanda di partecipazione alla selezione:

1. dottori e dottorandi di ricerca,
2. soggetti in possesso del diploma di specializzazione,
3. titolari di assegni per ricerche di carattere nazionale e/o internazionale di durata pluriennale,
4. soggetti esterni di comprovata capacità e qualificazione scientifica e professionale.

Per i dottorandi, gli specializzandi e i titolari di assegni di ricerca l'impegno orario dovrà essere compatibile con l'attività di studio e di ricerca e non potrà in alcun caso superare il **limite di quaranta ore per i dottorandi e specializzandi e sessanta ore per gli assegnisti per anno accademico** previa autorizzazione del responsabile dell'attività formativa e/o ricerca. Per tutti gli **altri soggetti** che non rientrano nelle precedenti categorie **il limite è fissato in cento ore per anno accademico**.

Il Consiglio di Dipartimento, nell'ambito delle risorse appositamente assegnate nel budget annuale assegnato dal Consiglio di Amministrazione, attribuisce gli incarichi di cui al comma 1 dell'art. 17 attraverso la stipulazione di un contratto (d'ora in avanti, "Contratti Integrativi") previo espletamento di procedure di selezione ad evidenza pubblica, mediante pubblicazione all'albo pretorio dell'Ateneo.

Gli iscritti ai Corsi di Dottorato di Ricerca di Ateneo possono partecipare alla selezione, previa approvazione del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato e compatibilmente con l'impegno di studio ed entro i limiti massimi previsti dalla normativa.

Art. 3 - Incompatibilità

I Contratti Integrativi non possono essere conferiti a coloro che abbiano un grado di parentela o affinità fino al IV grado compreso con un professore appartenente al Dipartimento ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un Componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo", ai sensi dell'art. 18, commi b) e c) della legge 240/2010 riguardante le incompatibilità e dell'art. 8 del Codice Etico dell'Ateneo.

Art. 4 - Procedure di valutazione

La valutazione sarà effettuata da apposita Commissione, nominata dal Direttore del Dipartimento.

La domanda dovrà contenere ogni elemento utile per consentire la comparazione tra i candidati, comparazione che avverrà sulla base del *curriculum* e dei titoli scientifici e professionali.

A tale scopo dovranno venire allegati alla domanda, in formato pdf, pena esclusione:

- curriculum vitae in due formati distinti:
 - *un curriculum vitae in formato europeo* (con evidenza dell'attività scientifica e didattica), completo di dati e informazioni utili ai fini della selezione, datato e firmato dal candidato, da conservare;
 - *un curriculum vitae privo di tutti i dati personali non indispensabili e dei dati sensibili*, adatto alla pubblicazione sulle pagine del sito di Ateneo, per gli adempimenti obbligatori della Trasparenza ex D. Lgs. 33/2013, datato e firmato dal candidato.
- elenco dei titoli accademici, scientifici, professionali, valutabili ai fini della selezione (autocertificabili ai sensi degli artt. 47 e 48 del DPR 445/2000);
- elenco delle pubblicazioni;
- copia di un documento di identità in corso di validità;
- dichiarazione svolgimento altri incarichi, per i candidati non dipendenti pubblici, ai sensi dell'art. 15, c.1, d.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, che verrà pubblicata, se vincitori, sul portale di Ateneo.

Ai fini dell'espletamento della valutazione comparativa dei candidati, il Direttore del Dipartimento potrà richiedere ai candidati stessi ulteriore documentazione scientifica, didattica e professionale a corredo della propria domanda di partecipazione alla procedura di valutazione comparativa per il conferimento del contratto.

In caso di partecipazione di un unico candidato è comunque valutata l'idoneità.

Art. 5 - Pubblicazione esiti

L'esito delle valutazioni, con le relative graduatorie, sarà pubblicato all'Albo Pretorio online sul sito dell'Università degli studi di Brescia e al link <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedura-il-conferimento-di-incarichi-docenti-contratto>

Nel caso di rinuncia o di risoluzione anticipata del rapporto, l'incarico sarà conferito ad altro idoneo secondo l'ordine della graduatoria.

Avverso la graduatoria è possibile proporre ricorso entro il termine di 60 giorni dalla pubblicazione.

Art. 6 - Modalità e termini di presentazione della domanda

La domanda di partecipazione alla selezione pubblica, nonché i titoli posseduti, i documenti, il curriculum vitae, l'elenco delle pubblicazioni e la dichiarazione svolgimento altri incarichi, debitamente firmate, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dimi22-integrativi-003>

improrogabilmente entro le ore 12:00 del giorno 31/01/2023

L'applicazione informatica richiederà necessariamente il possesso di un indirizzo di posta elettronica per poter effettuare l'auto registrazione al sistema.

Il candidato dovrà inserire tutti i dati richiesti per la produzione della domanda ed allegare, in formato elettronico, i documenti di cui al presente bando.

Non sono ammesse altre forme di invio delle domande.

Si ricorda che, allo scadere del termine indicato nel bando, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio delle domande.

La presentazione online della domanda di partecipazione dovrà essere perfezionata e conclusa secondo le seguenti modalità:

- mediante firma digitale, utilizzando smart card, token USB o firma remota, che consentano al titolare di sottoscrivere documenti generici utilizzando un software di firma su PC oppure un portale web per la Firma Remota resi disponibili dal Certificatore. Chi dispone di una smart card 5 o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server per la presentazione delle domande. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
- coloro che non dispongono di dispositivi di firma digitale compatibili e i Titolari di Firme Digitali Remote che hanno accesso a un portale per la sottoscrizione di documenti generici, dovranno salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, firmarlo digitalmente in formato CADES: verrà

generato un file con estensione .p7m che dovrà essere nuovamente caricato sul sistema. Qualsiasi modifica apportata al file prima dell'apposizione della Firma Digitale impedirà la verifica automatica della corrispondenza fra il contenuto di tale documento e l'originale e ciò comporterà l'esclusione della domanda;

– in caso di impossibilità di utilizzo di una delle opzioni sopra riportate, il candidato dovrà salvare sul proprio PC il file PDF generato dal sistema e, senza in alcun modo modificarlo, stamparlo ed apporre firma autografa completa sull'ultima pagina dello stampato. Tale documento completo dovrà essere prodotto in PDF via scansione, e il file così ottenuto dovrà essere caricato sul sistema.

Nella domanda, il candidato deve indicare il proprio cognome e nome, data e luogo di nascita, il codice fiscale, l'insegnamento per il quale intende concorrere e la categoria per la quale partecipa (professore o ricercatore di altro Ateneo oppure soggetto in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali).

Si ricorda che, con l'accesso alla procedura attraverso autenticazione SPID, l'applicativo PICA non chiederà la firma per le domande presentate.

Si richiede la massima precisione e completezza nella compilazione della domanda, in particolare il/la candidato/a dovrà fornire un indirizzo di posta elettronica al quale l'Amministrazione farà riferimento formale.

In ottemperanza alle disposizioni Regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della Legge 183 del 12 novembre 2011, alla domanda dovranno essere allegate soltanto autocertificazioni dei titoli.

Deve essere inoltre indicato il recapito che il candidato elegge ai fini della procedura nonché un recapito telefonico e un indirizzo di posta elettronica.

I Dipartimenti si riservano di richiedere ai candidati l'esibizione di copia delle pubblicazioni indicate in ciascuna istanza.

I Dipartimenti procederanno a controlli, anche a campione, sulla veridicità di quanto dichiarato nella domanda e negli allegati.

La presentazione della domanda di affidamento di incarico costituisce implicita accettazione della responsabilità didattica del relativo corso di insegnamento, con svolgimento di attività in forma telematica ove questo si renda necessario.

Art. 7 - Esclusione dalla procedura

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura selettiva. Comporta l'esclusione dalla selezione:

- la mancata sottoscrizione della domanda di partecipazione;
- il mancato caricamento della copia della carta di identità;
- la mancanza dei requisiti di partecipazione previsti dal bando;
- la sussistenza di situazioni di incompatibilità;

- il mancato caricamento di tutti gli allegati obbligatori.

Art. 8 - Conferimento incarico e trattamento economico

Gli incarichi sono conferiti:

- a) mediante contratto di diritto privato ai soggetti in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali.

I predetti incarichi non danno luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli universitari.

Il compenso orario lordo dipendente, così come deliberato dal Consiglio di Amministrazione di Ateneo in data 28 marzo 2018, sarà di euro 25,00.

I Dottorandi di ricerca potranno essere pagati solo nei limiti della disponibilità del “Fondo per il Sostegno dei Giovani – Tutorato e attività didattiche integrative” eventualmente integrato da fondi provenienti da soggetti terzi privati.

Il contratto sarà stipulato digitalmente. Sarà di conseguenza richiesto il possesso di firma digitale.

Art. 9 - Obblighi e doveri degli incaricati

I titolari di Contratti Integrativi garantiscono lo svolgimento dei loro compiti, anche tramite lo svolgimento di attività in forma telematica ove necessario, coordinando la propria attività, con il programma delle attività formative del corso di studio e autocertificano i compiti assegnati nei registri.

Costituisce attestazione del regolare svolgimento dell'attività prevista nei contratti integrativi e presupposto per la liquidazione del compenso, in unica soluzione, la validazione dei registri da parte del Direttore di Dipartimento di afferenza del corso, previa attestazione dei titolari di contratti integrativi, che certifica il regolare svolgimento della predetta attività.

L'irregolare attestazione di svolgimento dell'attività prevista dai Contratti Integrativi integra la fattispecie di inadempimento della prestazione, con eventuale richiesta risarcitoria da parte dell'Ateneo nonché esclusione da successive procedure di selezione.

I Contratti Integrativi hanno durata annuale con riferimento all'anno accademico.

L'affidatario, in caso di rinuncia all'incarico, per sopravvenuti giustificati motivi, è tenuto a comunicarlo per iscritto e tempestivamente al Direttore di Dipartimento e al Presidente del Corso di Studio cui l'insegnamento afferisce.

Art. 10 - Responsabile del Procedimento

Il Responsabile unico del procedimento è la Dott.ssa Annalisa Zucca, Responsabile dell'UOC Servizi Didattici Area di Ingegneria (e-mail: annalisa.zucca@unibs.it).

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Brescia e trattati, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, per le finalità di gestione degli incarichi di cui al presente bando e per gli adempimenti obbligatori imposti dalla normativa sulla Trasparenza (d.lgs. 33/2013).

Art. 12 - Pubblicazione Avviso

Il presente Avviso di selezione è pubblicato al link:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedura-il-conferimento-di-incarichi-docenti-contratto>

La procedura telematica è attiva a partire dal **11/01/2023 ore 9.00 e fino al 31/01/2023, ore 12.00.**

Art. 13 - Disposizioni finali

Per tutto quanto non specificato nel presente Bando si fa riferimento ai Regolamenti dell'Ateneo e alla normativa vigente in materia.

Il Direttore del DIMI
Prof. Lucio Enrico Zavanella
(Documento firmato digitalmente)