



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 in vigore;

**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. 2023/24, approvato dal CCSA di Ingegneria Industriale del 7 marzo 2023 e l'offerta formativa per l'a.a. 2023/24 dal Consiglio di Dipartimento del 13 aprile 2023;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale del 12 luglio 2023 con la quale è stato dato mandato al Direttore per l'avvio della procedura per l'attribuzione di n. 99 INCARICHI PER IL SUPPORTO ALLA DIDATTICA, per l'a.a. 2023/24 (primo semestre/annuale) 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 il supporto alla didattica per l'a.a. 2023/24 (primo semestre/annuale) pari ad un importo complessivo di € 123.900,00, 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 di supporto alla didattica, per l'a.a. 2023/24, 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. bando	Id. cop.	Cod. insegn.	Cod. corso di studio	SSD	Insegnamento ufficiale	Docente di riferimento per il bando	Responsabile, Di attività didattica e di ricerca ai sensi dell'Art. 6 del Regolamento di Salute e Sicurezza di Unibs	Periodo didattico	Ore bando	Compenso Lordo Dipendente *	Attività previste	Titoli e competenze richiesti	Titoli e competenze preferenziali ai fini della selezione
1	127905	702443	05771	CHIM/07	Elementi di chimica	Elza Bontempi	Elza Bontempi	S1	40	1.000,00 €	Supporto a esercitazioni di chimica generale. Supporto agli esami di chimica.	Esperienza pregressa nella stessa attività.	Esperienza pregressa nella stessa attività.
2	127906	702443	05771	CHIM/07	Elementi di chimica	Elza Bontempi	Elza Bontempi	S1	40	1.000,00 €	Supporto a esercitazioni di chimica generale. Supporto agli esami di chimica.	Esperienza pregressa nella stessa attività. Laurea in chimica	Esperienza pregressa nella stessa attività.
3	127958	703697	05751	FIS/01	FISICA SPERIMENTALE (Optica Onde) A-L.	Davide Pagano	Davide Pagano	S1	60	1.500,00 €	Attività da svolgere: assistenza in aula durante le esercitazioni supporto alla redazione e correzione dei temi d'esame assistenza in laboratorio di fisica.	Laurea Magistrale (o equivalente) in Fisica, Matematica o Ingegneria. Competenze ed esperienze richieste: esperienza di insegnamento della fisica nelle scuole secondarie superiori. Esperienze di gestione di laboratori di fisica,	Precedente esperienza di collaborazione ad attività di supporto alla didattica in materie di carattere scientifico in corsi di studio universitari di fisica o ingegneria;

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

4	127959	703697	05751	FIS/01	FISICA SPERIMENTALE (Optica Onde) M-Z	Davide Pagano	Davide Pagano	S1	60	1.500,00 €	Attività da svolgere: assistenza in aula durante le esercitazioni supporto alla redazione e correzione dei temi d'esame assistenza in laboratorio di fisica.	Laurea Magistrale (o equivalente) in Fisica, Matematica o Ingegneria. Competenze ed esperienze richieste: esperienza di insegnamento della fisica nelle scuole secondarie superiori. Esperienze di gestione di laboratori di fisica,	Precedente esperienza di collaborazione ad attività di supporto alla didattica in materie di carattere scientifico in corsi di studio universitari di fisica o ingegneria;
5	127929	702995	05742	ICAR/08	Scienza delle costruzioni	Alberto Salvadori	Alberto Salvadori	S1	35	875,00 €	L'attività consiste in supporto alle esercitazioni e supporto alle attività d'esame	I candidati devono possedere laurea Magistrale ovvero a Ciclo Unico in Ingegneria (o titolo equipollente),	Costituisce titolo preferenziale l'esperienza maturata nella didattica frontale dei corsi universitari del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) con particolare riferimento alla meccanica dei solidi e delle strutture
6	127930	702995	05742	ICAR/08	Scienza delle costruzioni	Alberto Salvadori	Alberto Salvadori	S1	35	875,00 €	L'attività consiste in supporto alle esercitazioni e supporto alle attività d'esame	I candidati devono possedere laurea Magistrale ovvero a Ciclo Unico in Ingegneria (o titolo equipollente),	Costituisce titolo preferenziale l'esperienza maturata nella didattica frontale dei corsi universitari del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni) con particolare riferimento alla meccanica dei solidi e delle strutture
7	127974	A003445	05861	ING-IND/08	Macchine a Fluido Idrauliche e Termiche	Stefano Rebay	Stefano Rebay	S1	40	1.000,00 €	Supporto alle esercitazioni e agli esami di macchine a fluido.	Laurea magistrale LM33	

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

8	127990	750617	05872	ING-IND/09	Macchine e sistemi energetici	Paolo Giulio Iora	Paolo Giulio Iora	S1	25	625,00 €	Attività da svolgere: assistenza in aula durante le esercitazioni, supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame, partecipazione ad esami di profitto	Laurea magistrale in Ingegneria, competenze nell'ambito della termodinamica e della conversione dell'energia.	
9	127991	750617	05872	ING-IND/09	Macchine e sistemi energetici	Paolo Giulio Iora	Paolo Giulio Iora	S1	25	625,00 €	Attività da svolgere: assistenza in aula durante le esercitazioni, supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame, partecipazione ad esami di profitto	Laurea magistrale in Ingegneria, competenze nell'ambito della termodinamica e della conversione dell'energia.	
10	127975	A000290	05861	ING-IND/10	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA	A.M. LEZZI	A.M. LEZZI	S1	40	1.000,00 €	Supporto e assistenza durante le esercitazioni in aula, in laboratorio informatico e nel ricevimento studenti.	Approfondita conoscenza personale nell'ambito della termofluidodinamica. Competenza nell'uso di codici o software per applicazioni scientifiche e tecniche.	Competenza nell'uso di codici di termofluidodinamica.
11	127976	750793	05861	ING-IND/10	FONDAMENTI DI TERMOFLUIDODINAMICA e TERMOFLUIDODINAMICA PER LA BIOMECCANICA	A.M. LEZZI	A.M. LEZZI - P. POESIO	S1 - A	40	1.000,00 €	Supporto e assistenza durante le esercitazioni in aula, in laboratorio informatico e nel ricevimento studenti.	Approfondita conoscenza personale nell'ambito della termofluidodinamica e biofluidodinamica. Competenza nell'uso di codici o software per applicazioni scientifiche e tecniche.	Competenza nell'uso di codici di termofluidodinamica.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

12	127931	750598	05742	ING-IND/12	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	Matteo Lancini	David Vetturi	S1	20	500,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza nell'ambito delle misure meccaniche	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
13	127996	A003463	05881	ING-IND/12	ROBOTICA E MISURE	Matteo Lancini	Matteo Lancini	S1	20	500,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza nell'ambito delle misure meccaniche	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
14	127997	A003463	05881	ING-IND/12	ROBOTICA E MISURE	Matteo Lancini	Matteo Lancini	S1	20	500,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza nell'ambito delle misure meccaniche	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
15	127998	A003463	05881	ING-IND/12	ROBOTICA E MISURE	Matteo Lancini	Matteo Lancini	S1	20	500,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza nell'ambito delle misure meccaniche	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
16	127932	750598	05742	ING-IND/12	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	David Vetturi	David Vetturi	S1	30	750,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni. Supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza professionale e didattica nell'ambito delle misure meccaniche e della metrologia	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

17	127933	750598	05742	ING-IND/12	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	David Vetturi	David Vetturi	S1	30	750,00 €	Supporto alla ri-progettazione e sviluppo delle lezioni e delle attività di laboratorio. Metodi di didattica innovativa per il supporto all'apprendimento. Supporto nella redazione del materiale didattico.	Esperienza nella progettazione della didattica anche con metodi innovativi (competenze nel settore pedagogico, della formazione e/o ingegneristico)	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale o della formazione/pedagogia
18	127934	750598	05742	ING-IND/12	MISURE MECCANICHE E TERMICHE	David Vetturi	David Vetturi	S1	30	750,00 €	Collaborazione ad esercitazioni nel campo della Analisi ed Elaborazione delle Misure.	Si richiede conoscenza degli strumenti matematici relativi alla Statistica di base e della Metrologia Industriale in campo applicativo.	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
19	128005	A005568	05743	ING-IND/12	METROLOGIA INDUSTRIALE LP	David Vetturi	David Vetturi	S1	40	1.000,00 €	Supporto in aula ed in laboratorio durante le esercitazioni. Supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame.	Esperienza anche didattica nell'ambito delle misure meccaniche e della metrologia Industriale	Laurea Magistrale (o equivalente) nell'ambito dell'Ingegneria industriale
20	127999	A003598	05881	ING-IND/13	Isole Robotizzate e Sistemi di Automazione	Francesco Aggogeri	Francesco Aggogeri	A	40	1.000,00 €	Assistenza durante lo svolgimento degli esami, svolgimento prove orali, revisione elaborati	Si richiede: competenza nel campo della robotica e della progettazione di sistemi di automazione	-
21	128001	A003527	05881	ING-IND/13	Sistemi Meccatronici Interagenti con l'Uomo	Alberto Borboni	Alberto Borboni	S1	20	500,00 €	Assistenza alle attività di laboratorio e agli esami	Si richiede: competenza nel campo della robotica industriale con particolare riferimento alla programmazione in ambiente ROS e alla pianificazione di traiettorie	Laurea magistrale o equivalente classi da 18 a 21 o da 25 a 33

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

22	128002	A003527	05881	ING-IND/13	Sistemi Meccatronici Interagenti con l'Uomo	Alberto Borboni	Alberto Borboni	S1	20	500,00 €	Assistenza alle attività di laboratorio e agli esami	Si richiede: competenza nel campo della robotica industriale con particolare riferimento alla programmazione in ambiente ROS e al controllo del movimento	Laurea magistrale o equivalente classi da 18 a 21 o da 25 a 33
23	127992	703565	05872	ING-IND/14	COSTRUZIONE DI MACCHINE 1	Giorgio Donzella	Giorgio Donzella	S1	25	625,00 €	Supporto ed assistenza per la preparazione e la correzione dei temi d'esame	Si richiede la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o equivalente laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della progettazione meccanica e la costruzione di macchine.
24	127977	U12424	05861	ING-IND/14	LABORATORIO DI ANALISI STRUTTURALE DELL'AUTOVEICOLO	Angelo Mazzù	Angelo Mazzù	S1	20	500,00 €	Supporto ed assistenza agli studenti in compresenza nelle esercitazioni, Supporto ed assistenza agli studenti in orario di ricevimento	Si richiede la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica e competenza documentata nel campo del calcolo strutturale agli elementi finiti.	
25	127907	703003	05771	ING-IND/14	FONDAMENTI DI MECCANICA E COSTRUZIONE DI MACCHINE-COSTRUZIONE DI MACCHINE	Luigi Solazzi	Luigi Solazzi	A	60	1.500,00 €	Assistenza in aula per lo svolgimento di esercitazioni, supporto nella redazione e correzione dei temi d'esame, supporto ed assistenza agli studenti in orario di ricevimento. Assistenza durante lo svolgimento degli esami.	Si richiede la Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o equivalente laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica;	Costituisce titolo preferenziale sia esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della progettazione meccanica e sia esperienza lavorativa in ambito di ricerca e sviluppo sempre nel settore della progettazione meccanica.
26	128014	A005569	05743	ING-IND/15	DISEGNO TECNICO INDUSTRIALE LP	Doc. Ext.	Doc. Ext.	S1	20	500,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Ingegneria Meccanica	Esperienza professionale ed esperienza didattica non sporadica nel campo del disegno di macchine.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

27	127978	A003610	05861	ING-IND/15	DISEGNO DI MACCHINE OPERATRICI	Stefano Uberti	Stefano Uberti	S1	40	1.000,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Ingegneria Meccanica	Esperienza professionale ed esperienza didattica non sporadica nel campo del disegno di macchine con particolare riguardo alle trasmissioni meccaniche.
28	127980	703548	05891	ING-IND/15	LABORATORIO DI DOCUMENTAZIONE TECNICA	Ileana Bodini	Ileana Bodini	S1	50	1.250,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Ingegneria Meccanica o gestionale	Esperienza professionale nel campo della documentazione tecnica per la proprietà intellettuale.
29	127935	A003454	05742	ING-IND/15	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	Valerio Villa	Valerio Villa	S1	50	1.250,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Ingegneria Meccanica	Esperienza professionale nell'uso dei sistemi CAD 2D e CAD 3D per la progettazione meccanica..
30	127936	A003454	05742	ING-IND/15	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	Valerio Villa	Valerio Villa	S1	70	1.750,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Disegno Industriale o Ingegneria Meccanica	Esperienza professionale ed esperienza didattica non sporadica nei metodi di modellazione fisica per lo sviluppo del prodotto industriale.
31	127937	A003454	05742	ING-IND/15	SPECIFICHE GEOMETRICHE DEI PRODOTTI	Valerio Villa	Valerio Villa	S1	70	1.750,00 €	Assistenza alle esercitazioni e agli esami.	Laurea in Ingegneria Meccanica	Esperienza professionale nell'ambito dell'uso dei sistemi CAD per la modellazione solida e nella specificazione geometrica del prodotto.
32	127938	750597	05742	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE	ATTANASIO ALDO	ATTANASIO ALDO	A	40	1.000,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Conoscenze delle tecnologie meccaniche e dei processi di lavorazione.	
33	127939	750597	05742	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE	ATTANASIO ALDO	ATTANASIO ALDO	A	40	1.000,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Conoscenze delle tecnologie meccaniche e dei processi di lavorazione.	

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

34	127940	750597	05742	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE	ATTANASIO ALDO	ATTANASIO ALDO	A	20	500,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Conoscenze delle tecnologie meccaniche e dei processi di lavorazione.
35	127908	703005	05771	ING-IND/16	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	ELISABETTA CERETTI	ELISABETTA CERETTI	S1	60	1.500,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Competenze specifiche in ambito dei sistemi di gestione della qualità e delle tecniche DOE e QFD e competenze nel controllo misurazione e elaborazione di dati relativi a componenti meccanici (uso di CMM rugosimetri e strumenti ottici di misura).
36	127909	703005	05771	ING-IND/16	GESTIONE INDUSTRIALE DELLA QUALITA'	ELISABETTA CERETTI	ELISABETTA CERETTI	S1	20	500,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Competenze specifiche in ambito dei sistemi di gestione della qualità e delle tecniche DOE e QFD e competenze nel controllo misurazione e elaborazione di dati relativi a componenti meccanici (uso di CMM rugosimetri e strumenti ottici di misura).
37	127910	703004	05771	ING-IND/16	TECNOLOGIA MECCANICA	LUCA GIORLEO	LUCA GIORLEO	S1	40	1.000,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Competenze specifiche sulle tecnologie e sui processi di produzione sull'uso di macchine utensili e per la prototipazione rapida (IF e FDM).

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

38	127911	703004	05771	ING-IND/16	TECNOLOGIA MECCANICA	LUCA GIORLEO	LUCA GIORLEO	S1	20	500,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami Tesi di laurea.	Competenze specifiche sulle tecnologie e sui processi di produzione sull'uso di macchine utensili e per la prototipazione rapida (IF e FDM).	
39	127960	750596	05751	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE E MACCHINE DI LAVORAZIONE	PAOLA SERENA GINESTRA	PAOLA SERENA GINESTRA	S1	40	1.000,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Competenze specifiche sulle tecnologie e sui processi di produzione sull'uso di macchine utensili e per la prototipazione rapida (IF e FDM).	
40	127961	750596	05751	ING-IND/16	TECNOLOGIE MECCANICHE E MACCHINE DI LAVORAZIONE	PAOLA SERENA GINESTRA	PAOLA SERENA GINESTRA	S1	20	500,00 €	Attività di supporto per esercitazioni e visite didattiche. Esami. Tesi di laurea.	Competenze specifiche sulle tecnologie e sui processi di produzione sull'uso di macchine utensili e per la prototipazione rapida (IF e FDM).	
41	127962	703402	05771	ING-IND/17	GESTIONE DEGLI IMPIANTI E DELLA LOGISTICA INDUSTRIALE - LOGISTICA INDUSTRIALE	Diana Rossi	Diana Rossi	A	40	1.000,00 €	Esercitazioni numeriche specialistiche e assistenza didattica agli allievi	E' richiesta la laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Gestionale,	E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

42	127981	A003475	05891	ING-IND/17	TECNOLOGIE INDUSTRIALI PRODUZIONE	FEDERICO ADRODEGARI	FEDERICO ADRODEGARI	S1	40	1.000,00 €	Esercitazioni specialistiche e assistenza didattica agli allievi. Supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	È richiesta la laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale.	È titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca.
43	127914	U8122	05771	ING-IND/17	Gestione degli Impianti e della Logistica Industriale - Gestione degli Impianti	Giuseppe Tomasoni	Giuseppe Tomasoni	S1	20	500,00 €	Esercitazioni numeriche specialistiche e assistenza didattica agli allievi.	E' richiesta la laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale.	E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi.
44	127915	U8122	05771	ING-IND/17	Gestione degli Impianti e della Logistica Industriale - Gestione degli Impianti	Giuseppe Tomasoni	Giuseppe Tomasoni	S1	20	500,00 €	Esercitazioni numeriche specialistiche e assistenza didattica agli allievi.	E' richiesta la laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale.	E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

45	127982	U8863	05891	ING-IND/17	Gestione degli impianti e del lavoro industriale	Guerra Francesco	Guerra Francesco	S1	40	1.000,00 €	Esercitazioni, casi e seminari con assistenza didattica agli allievi ed attività di supporto varie	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti , E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso o la frequenza di un Dottorato di ricerca attinente o il possesso o la frequenza di un mba nazionale o internazionale attinente, assegno di ricerca attinente, esperienza professionale diretta o indiretta pluriennale attinente, esperienza aziendale attinente con qualifica adeguata, esperienza didattica pluriennale attinente e pubblicazioni attinenti
46	127983	U8863	05891	ING-IND/17	Gestione degli impianti e del lavoro industriale	Guerra Francesco	Guerra Francesco	S1	20	500,00 €	Esercitazioni, casi e seminari con assistenza didattica agli allievi ed attività di supporto varie	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti , E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso o la frequenza di un Dottorato di ricerca attinente o il possesso o la frequenza di un mba nazionale o internazionale attinente, assegno di ricerca attinente, esperienza professionale diretta o indiretta pluriennale attinente, esperienza aziendale attinente con qualifica adeguata, esperienza didattica pluriennale attinente e pubblicazioni attinenti

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

47	127984	703542	05891	ING-IND/17	Gestione degli impianti e del lavoro industriale con laboratorio	Guerra Francesco	Guerra Francesco	A	20	500,00 €	Esercitazioni, casi e seminari con assistenza didattica agli allievi ed attività di supporto varie	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti	E' richiesta la laurea magistrale o equipollente in discipline preferenzialmente scientifiche attinenti , E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso o la frequenza di un Dottorato di ricerca attinente o il possesso o la frequenza di un mba nazionale o internazionale attinente, assegno di ricerca attinente, esperienza professionale diretta o indiretta pluriennale attinente, esperienza aziendale attinente con qualifica adeguata, esperienza didattica pluriennale attinente e pubblicazioni attinenti
48	127916	703401	05771	ING-IND/17	PROGETTAZIONE DI IMPIANTI E LABORATORIO DI SISTEMI PRODUTTIVI	Nicola Saccani	Nicola Saccani	A	40	1.000,00 €	Assistenza al docente nello svolgimento delle esercitazioni numeriche specialistiche e assistenza didattica agli allievi,	E' richiesta la laurea quinquennale o magistrale in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale,	E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi,
49	127917	703401	05771	ING-IND/17	PROGETTAZIONE DI IMPIANTI E LABORATORIO DI SISTEMI PRODUTTIVI- LABORATORIO DI SISTEMI PRODUTTIVI	Nicola Saccani	Nicola Saccani	A	40	1.000,00 €	Assistenza al docente nello svolgimento delle esercitazioni di laboratorio e assistenza didattica agli allievi,	E' richiesta la laurea quinquennale o magistrale in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale,	E' titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi,

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

50	127979	A005679	05861	ING-IND/17	IMPIANTI DI PRODUZIONE SOSTENIBILI	PAOLA COCCA	PAOLA COCCA	S1	35	875,00 €	Esercitazioni numeriche specialistiche e assistenza didattica agli allievi.	È richiesta la laurea quinquennale o specialistica in Ingegneria meccanica o Ingegneria Gestionale.	È titolo preferenziale ai fini della selezione il possesso del Dottorato di ricerca o la frequenza di un corso di Dottorato di ricerca nell'ambito della progettazione e gestione dei sistemi logistici e produttivi.
51	128006	A005576	05743	ING-IND/21	LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI E SELEZIONE DEI MATERIALI (Modulo: SELEZIONE DEI MATERIALI)	Annalisa Pola	Annalisa POLA	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nelle esercitazioni sulla simulazione dei processi metallurgici con software Procast	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituiscono titoli preferenziali conoscenze delle tecniche fusorie e/o attività di simulazione dei processi di colata.
52	127941	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (M-Z)	Michela Faccoli	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto alla didattica: supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica e dei Materiali o lauree equipollenti e competenze dimostrate nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
53	127942	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (M-Z)	Michela Faccoli	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto alla didattica: supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica e dei Materiali o lauree equipollenti e competenze dimostrate nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

54	127943	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (M-Z)	Michela Faccoli	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto alla didattica: supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria Meccanica e dei Materiali o lauree equipollenti e competenze dimostrate nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
55	127944	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (A-L)	Marcello Gelfi	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
56	127945	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (A-L)	Marcello Gelfi	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
57	127946	703041	05742	ING-IND/21	METALLURGIA (A-L)	Marcello Gelfi	Marcello Gelfi	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
58	127918	702448	05771	ING-IND/21	METALLURGIA	Giovanna Cornacchia	Giovanna Cornacchia	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

59	127919	702448	05771	ING-IND/21	METALLURGIA	Giovanna Cornacchia	Giovanna Cornacchia	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
60	127920	702448	05771	ING-IND/21	METALLURGIA	Giovanna Cornacchia	Giovanna Cornacchia	S1	20	500,00 €	Attività di supporto nella redazione e correzione di temi d'esame ed assistenza in aula durante gli esami scritti ed esercitazioni.	Si richiedono laurea quinquennale in Ingegneria o lauree equipollenti e competenze nell'ambito della metallurgia.	Costituisce titolo preferenziale esperienza di attività di supporto alla didattica a livello universitario nell'ambito della metallurgia.
61	128008	A005576	05743	ING-IND/22	LABORATORIO DI PROCESSI METALLURGICI E SELEZIONE DEI MATERIALI (Modulo: SELEZIONE DEI MATERIALI)	Stefano PANDINI	Annalisa POLA	S1	30	750,00 €	Assistenza alle esercitazioni sulla selezione del materiale tramite software Ansys Granta	Laurea magistrale in "Ingegneria Meccanica dei Materiali" o equivalente; Laurea magistrale in "Ingegneria per l'Innovazione dei Materiali e del prodotto" o equivalente	Conoscenza dei metodi di selezione del materiale (approccio del prof.Ashby); abilità nell'utilizzo del software Ansys Granta per problemi da semplici a complessi
62	127947	703038	05742	ING-IND/31	ELETTROTECNICA	PAOLO GUBIAN	PAOLO GUBIAN	S1	60	1.500,00 €	Supporto nella redazione e nella correzione dei temi d'esame, assistenza in aula durante gli esami scritti partecipazione ai lavori della commissione d'esame, attività didattica in aula	Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica, Elettrotecnica o Elettrica o laurea equipollente. Esperienza didattica pregressa nel settore specifico.	Esperienza didattica nel settore a livello universitario. Conoscenza di LaTeX, degli strumenti di Office e dei programmi di simulazione circuitale PSPICE e affini. Conoscenza della lingua inglese.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

63	127963	703038	05751	ING-IND/31	ELETTROTECNICA	PAOLO GUBIAN	PAOLO GUBIAN	S1	60	1.500,00 €	Supporto nella redazione e nella correzione dei temi d'esame, assistenza in aula durante gli esami scritti partecipazione ai lavori della commissione d'esame, attività didattica in aula	Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica, Elettrotecnica o Elettrica o laurea equipollente. Esperienza didattica pregressa nel settore specifico, preferibilmente a livello universitario	Esperienza didattica nel settore a livello universitario. Conoscenza di LaTeX, degli strumenti di Office e dei programmi di simulazione circuitale PSPICE e affini. Conoscenza della lingua inglese.
64	127985	703543	05891	ING-IND/35	Organizzazione e gestione dell'innovazione	Francesca Sgobbi	Francesca Sgobbi	S1	45	1.125,00 €	Supporto alla preparazione di studi di caso discussi nel corso (25 ore), alla redazione dei temi di esame (4 ore), alla supervisione degli esami scritti (9 ore) e alla correzione di temi di esame (5 ore).	E' richiesta conoscenza degli strumenti e delle tecniche per gestire le imprese ed i processi di innovazione.	Precedenti esperienze in ruoli analoghi costituiscono un titolo preferenziale.
65	127993	703177	05872	ING-IND/35	Economia applicata all'ingegneria	Francesca Sgobbi	Francesca Sgobbi	S1	45	1.125,00 €	Supporto alla redazione delle esercitazioni (4 ore), alla redazione dei temi di esame (12 ore), alla supervisione degli esami scritti (9 ore) e alla correzione di temi di esame (20 ore).	E' richiesta conoscenza degli strumenti e delle tecniche per l'analisi dei bilanci aziendali la contabilità di impresa e l'analisi degli investimenti.	Precedenti esperienze in ruoli analoghi costituiscono un titolo preferenziale.
66	127994	ING0161	05872	ING-IND/35	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	Marco Mutinelli	Marco Mutinelli	S1	50	1.250,00 €	Supporto alle esercitazioni e alla redazione e correzione dei temi d'esame	Laurea magistrale o v.o. in Economia o in Ingegneria Gestionale	Precedenti esperienze didattiche in ruoli analoghi nei corsi ING-IND/35 costituiscono un titolo preferenziale.
67	128003	703177	05881	ING-IND/35	ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA	Marco Mutinelli	Marco Mutinelli	S1	40	1.000,00 €	Supporto alle esercitazioni e alla redazione e correzione dei temi d'esame	Laurea magistrale o v.o. in Economia o in Ingegneria Gestionale	Precedenti esperienze didattiche in ruoli analoghi nei corsi ING-IND/35 costituiscono un titolo preferenziale.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

68	127921	703006	05771	ING-IND/35	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	Marco Mutinelli	Marco Mutinelli	S1	50	1.250,00 €	Supporto alle esercitazioni e alla redazione e correzione dei temi d'esame	Laurea magistrale o v.o. in Economia o in Ingegneria Gestionale	Precedenti esperienze didattiche in ruoli analoghi nei corsi ING-IND/35 costituiscono un titolo preferenziale.
69	127986	A005646	05891	ING-IND/35	STRATEGIA AZIENDALE	Marco Mutinelli	Marco Mutinelli	S1	50	1.250,00 €	Supporto alla valutazione dei progetti svolti in aula e alla redazione e correzione dei temi d'esame	Laurea magistrale o v.o. in Economia o in Ingegneria Gestionale	Precedenti esperienze didattiche in corsi ING-IND/35. Esperienza in attività manageriali o consulenziali rappresenta titolo preferenziale
70	128011	703560	05881	ING-INF/04	Modellistica e Simulazione	Claudio Carnevale	Claudio Carnevale	S1	40	1.000,00 €	supporto esercitazioni in laboratorio, esami, tesi	Laurea magistrale in Ingegneria	
71	127922	U8707	05771	ING-INF/04	Analisi dei sistemi	Marialuisa Volta	Marialuisa Volta	S1	40	1.000,00 €	supporto esercitazioni in aula e in laboratorio, esami, tesi	Laurea magistrale in Ingegneria, Matematica, Chimica, Fisica e affini	
72	127923	U8707	05771	ING-INF/04	Analisi dei sistemi	Marialuisa Volta	Marialuisa Volta	S1	50	1.250,00 €	supporto esercitazioni in aula e in laboratorio, esami, tesi	Laurea magistrale in Ingegneria, Matematica, Chimica, Fisica e affini	
73	128012	A003591	05891	ING-INF/04	Modelli di supporto alle decisioni	Marialuisa Volta	Marialuisa Volta	S1	40	1.000,00 €	supporto esercitazioni in aula e in laboratorio, esami, tesi	Laurea magistrale in Ingegneria, Matematica, Chimica, Fisica e affini	
74	127948	702451	05742	ING-INF/05	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE	Massimiliano Giacomini	Massimiliano Giacomini	S1	68	1.700,00 €	Preparazione di esercitazioni e prove scritte riguardanti i fondamenti dell'Informatica ed il linguaggio C, svolgimento delle esercitazioni in aula o in laboratorio, ricevimento studenti, supporto alla correzione di elaborati.	Si richiede conoscenza del linguaggio C ed esperienza didattica e/o scientifica nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni" o affini.	Frutterà titolo preferenziale esperienza didattica nell'ambito di corsi universitari nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni".

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

75	127949	U6766	05742	ING-INF/05	INFORMATICA E PROGRAMMAZIONE - COMPLEMENTI DI PROGRAMMAZIONE	Massimiliano Giacomini	Massimiliano Giacomini	S1	77	1.925,00 €	Preparazione di esercitazioni e prove scritte riguardanti i fondamenti dell'Informatica ed il linguaggio C, svolgimento delle esercitazioni in aula o in laboratorio, ricevimento studenti, supporto alla correzione di elaborati.	Si richiede conoscenza del linguaggio C ed esperienza didattica e/o scientifica nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni" o affini.	Frutterà titolo preferenziale esperienza didattica nell'ambito di corsi universitari nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni".
76	127964	U8187	05751	ING-INF/07	SISTEMI DI CONTROLLO IN TEMPO REALE - SISTEMI DISTRIBUITI E PLC	Paolo Ferrari	Paolo Ferrari	A	40	1.000,00 €	Attività di supporto durante le esercitazioni in laboratori con PLC. Supporto agli esami in laboratorio	Esperienza pregressa in attività equivalente	Laurea settore ICT oppure Laurea settore automazione
77	127965	A003456	05751	ING-INF/07	Sistemi di visione	Simone Pasinetti	Simone Pasinetti	S1	20	500,00 €	Collaborazione e supporto alla preparazione e allo svolgimento di esercitazioni riguardanti lo sviluppo di sistemi di visione 2D e 3D	Esperienze nel campo dello sviluppo di sistemi di visione 2D e 3D, competenze nello sviluppo di protocolli e sistemi di misura	Esperienze in sviluppo di sistemi di misura
78	127966	A003456	05751	ING-INF/07	Sistemi di visione	Simone Pasinetti	Simone Pasinetti	S1	20	500,00 €	Collaborazione e supporto alla preparazione e allo svolgimento di esercitazioni riguardanti lo sviluppo di sistemi di visione 2D e 3D	Esperienze nel campo dello sviluppo di sistemi di visione 2D e 3D, competenze nello sviluppo di protocolli e sistemi di misura	Esperienze in sviluppo di sistemi di misura

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

79	127950	A000017	05742	MAT/03	Algebra e Geometria (A-L)	Anita Pasotti	Anita Pasotti	S1	40	1.000,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica
80	127951	A000017	05742	MAT/03	Algebra e Geometria (A-L)	Anita Pasotti	Anita Pasotti	S1	30	750,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

81	127967	A000017	05751	MAT/03	Algebra e Geometria	Simone Costa	Simone Costa	S1	20	500,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica
82	127968	A000017	05751	MAT/03	Algebra e Geometria	Simone Costa	Simone Costa	S1	20	500,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

83	127969	A000017	05751	MAT/03	Algebra e Geometria	Simone Costa	Simone Costa	S1	20	500,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica
84	127952	A000017	05742	MAT/03	Algebra e Geometria (M-Z)	Stefano Pasotti	Stefano Pasotti	S1	50	1.250,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

85	127953	A000017	05742	MAT/03	Algebra e Geometria (M-Z)	Stefano Pasotti	Stefano Pasotti	S1	20	500,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica
86	127924	A000017	05771	MAT/03	Algebra e Geometria	Tommaso Traetta	Tommaso Traetta	S1	100	2.500,00 €	Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione)	Si richiede approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. Saranno titoli preferenziali esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'algebra lineare e della geometria analitica o nella scuola secondaria in materie matematiche.	Laurea Magistrale in Matematica

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

87	127954	A000128	05742	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I (COGNOMI M-Z)	ALESSANDRO GIACOMINI	ALESSANDRO GIACOMINI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
88	127955	A000128	05742	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I (COGNOMI M-Z)	ALESSANDRO GIACOMINI	ALESSANDRO GIACOMINI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
89	127925	ING0034	05771	MAT/05	ANALISI MATEMATICA A GESTIONALI	ALESSANDRO MORANDO	ALESSANDRO MORANDO	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

90	127926	ING0034	05771	MAT/05	ANALISI MATEMATICA A GESTIONALI	ALESSANDRO MORANDO	ALESSANDRO MORANDO	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
91	127956	A000128	05742	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I (COGNOMI A-L)	FABIO LUTEROTTI	FABIO LUTEROTTI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
92	127957	A000128	05742	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I (COGNOMI A-L)	FABIO LUTEROTTI	FABIO LUTEROTTI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

93	127970	702816	05751	MAT/05	ANALISI MATEMATICA II (COGNOMI M-Z)	GIOVANNA BONFANTI	GIOVANNA BONFANTI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
94	127971	702816	05751	MAT/05	ANALISI MATEMATICA II (COGNOMI A-L)	HYNEK KOVARIK	HYNEK KOVARIK	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.
95	127972	A000128	05751	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I	RICCARDA ROSSI	RICCARDA ROSSI	S1	40	1.000,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

96	127973	A000128	05751	MAT/05	ANALISI MATEMATICA I	RICCARDA ROSSI	RICCARDA ROSSI	S1	20	500,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni; supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	Esperienze didattiche pregresse in ambito universitario nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica o titolo di Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica.	
97	128015	A004980	05891	MAT/09	Process Optimization – Optimization Algorithms	Renata Mansini	Renata Mansini	S1	25	625,00 €	Assistenza in aula durante le esercitazioni per l'utilizzo di software dedicato per la risoluzione di problemi di programmazione lineare mista intera (GUROBI); supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; assistenza nello svolgimento delle prove d'esame.	Laurea magistrale o laurea Vecchio Ordinamento in Matematica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Gestionale o equipollenti. Sono richiesti inoltre una comprovata esperienza di utilizzo dell'ambiente GUROBI e un'ottima conoscenza della lingua inglese.	Il candidato deve aver svolto attività didattica e scientifica post-laurea in ambito universitario nel SSD MAT/09. Verranno valutati i titoli e le competenze teoriche e pratiche relative a metodologie risolutive per problemi di programmazione lineare e lineare intera con particolare riferimento a problemi di ottimizzazione combinatoria.
98	127928	A000187	05771	OFA	OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI – INTRODUZIONE ALLE DISCIPLINE DI BASE - MATEMATICA Logica e Comprensione verbale; Matematica: Aritmetica ed Algebra, Geometria Analitica e Funzioni numeriche, Trigonometria.	Maria Grazia Naso	Maria Grazia Naso	S1	10	250,00 €	Attività didattica di supporto	Si richiede comprovata esperienza didattica nelle scuole secondarie di secondo grado per l'insegnamento di Logica e Comprensione verbale, Aritmetica e Geometria, Geometria analitica, Funzioni numeriche, Trigonometria.	Frutterà titolo preferenziale per l'attribuzione del bando pregressa esperienza didattica in Corsi universitari dei settori scientifici disciplinari MAT.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

99	127927	703001	05771	SECS-P/06	ISTITUZIONI DI ECONOMIA	Mariasole Bannò	Mariasole Bannò	S1	50	1.250,00 €	Supporto alle esercitazioni e alla redazione e correzione dei temi d'esame	Laurea magistrale o v.o. in Economia o in Ingegneria Gestionale	Precedenti esperienze didattiche in corsi ING-IND/35, SECS-P/06 o SECS-P/08. Richiesta conoscenza approfondita dei modelli microeconomici e macroeconomici fondamentali
----	--------	--------	-------	-----------	-------------------------	-----------------	-----------------	----	----	------------	--	---	---

\* Il compenso lordo dipendente è pari a 25€/ora

Legenda Corsi di Studio

Corsi di Studio

05751: Corso di Laurea in Ingegneria dell'Automazione Industriale (LT) - AUTLT

05771: Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (LT) - GESLT

05742: Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica e dei Materiali (LT) - MECMLT

05881: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione Industriale (LM) - AUTLM

05891: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (LM) - GESLM

05872: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Innovazione dei Materiali e del Prodotto (LM) - IMPLM

05861: Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica (LM) - MECLM

05743: Corso di Laurea Professionalizzante in Tecniche Industriali di Prodotto e di Processo (LP) - TIPP

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

Annuale (A) DAL 19.09.2022 – AL 09.06.2023

SSD: Settore Scientifico Disciplinare

**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 attraverso la stipulazione di un contratto (d'ora in avanti, "I Contratti di Supporto") 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 di Supporto 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.

### **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.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE**

- 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/dimi23-supp-did-001>

**improrogabilmente entro le ore 12:00 del giorno 31/08/2023**

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 di Supporto 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 di Supporto 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 di Supporto, che certifica il regolare svolgimento della predetta attività.

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

I Contratti di Supporto 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](mailto: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 **20/07/2023 ore 9.00 e fino al 31/08/2023, 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)