



## AVVISO DI SELEZIONE

### Il Direttore del Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

**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 emanato con D.R. del 14 settembre 2020, n. 616, , e in particolare l'art. 23, comma 1;

**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 e l'offerta formativa per l'a.a. 2022/23 approvati dal Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 31 marzo 2022;

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione del 23 giugno 2022 con la quale è stato dato mandato al Direttore per l'avvio della procedura per l'attribuzione di n. 49 incarichi per il supporto alla didattica, per l'a.a. 2022/2023, I semestre, nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione ai sensi di quanto previsto dal sopra citato Regolamento e nel rispetto delle determinazioni adottate dal Consiglio di Amministrazione;

**Verificata** dal Responsabile Amministrativo del DII la copertura finanziaria degli incarichi per il supporto alla didattica per l'a.a. 2022/23, I semestre, pari ad un importo complessivo di € 71.610,00 (pari a 2046 ore), comprensivo di tutti gli oneri, compresi quelli a carico dell'Amministrazione, sul budget 2022;

## RENDE NOTO

### Art. 1 – Oggetto del Bando



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

Sono aperti i termini per la presentazione delle domande per il conferimento di n. 49 incarichi per attività di supporto alla didattica, per l'a.a. 2022/23, dei sotto indicati insegnamenti previsti nei Corsi di Studio afferenti al **Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione** 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. PROC.	NOME INSEGNAMENTO	DOCENTE CORSO	CORSO DI STUDIO	PER.	ORE	ATTIVITÀ PREVISTE	TITOLI E COMPETENZE RICHIESTE. TITOLI E COMPETENZE PREFERENZIALI VALUTABILI AI FINI DELLA SELEZIONE
1	Algebra e geometria (A-L)	Giuzzi Luca	INFL	1S	40	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami e nella preparazione correzione delle prove scritte	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea magistrale in matematica. Approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> aver tenuto attività di didattica integrativa in anni precedenti.
2	Algebra e geometria (A-L)(M-Z)	Giuzzi Luca	INFL	1S	60	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami e nella preparazione correzione delle prove scritte	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea magistrale in matematica. Approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> aver tenuto attività di didattica integrativa in anni precedenti.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

3	Algebra e geometria (M-Z)	A bando	INFL	1S	100	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami e nella preparazione correzione delle prove scritte	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea magistrale in matematica. Approfondita conoscenza dell'algebra lineare e della geometria analitica degli spazi affini/euclidei n-dimensionali. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> aver tenuto attività di didattica integrativa in anni precedenti.
4	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Algebra e geometria	Giuzzi Luca	INFL	A	60	Ricevimento studenti su prenotazione in piccoli gruppi per svolgimento esercizi e temi d'esame, nonché chiarimenti sulla teoria.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente in Matematica. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza di supporto alla didattica e/o esercitazioni per corsi universitari di algebra e geometria per l'ingegneria.
5	Algebra lineare e geometria analitica	Giuzzi Luca	ITID	1S	40	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami e nella preparazione correzione delle prove scritte Ricevimento studenti su prenotazione in piccoli gruppi per svolgimento esercizi e temi d'esame, nonché chiarimenti sulla teoria.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente in Matematica. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza di supporto alla didattica e/o esercitazioni per corsi universitari di algebra e geometria per l'ingegneria.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

6	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Algebra lineare e geometria analitica	Giuzzi Luca	ITTD	A	60	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente in Matematica. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza di supporto alla didattica e/o esercitazioni per corsi universitari di algebra e geometria per l'ingegneria.
7	Analisi Matematica e Ricerca Operativa - Analisi matematica II	Colombo Rinaldo M.	INFL	A	95	Attività di supporto alla didattica, tutoraggio, collaborazione all'organizzazione e preparazione degli esami.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. <b>Competenze:</b> profonda conoscenza dei classici programmi di analisi matematica 1 e 2, i.e., calcolo differenziale ed integrale per funzioni di una o più variabili, equazioni differenziali ordinarie. <b>Titolo preferenziale:</b> dottorato in matematica.
8	Analisi Matematica e Ricerca Operativa – Ricerca operativa	Mansini Renata	INFL	A	60	Assistenza in aula durante le esercitazioni, supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, assistenza nello svolgimento delle prove d'esame, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento o laurea Vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica, in Ingegneria Gestionale, in Matematica, Informatica e affini. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> il candidato deve possedere approfondite conoscenze di Programmazione Lineare, Programmazione Lineare Intera e Teoria dei grafi ed aver svolto attività didattica e scientifica post-laurea in ambito universitario per almeno un anno nel SSD MAT/09.

9	Analisi Matematica e Ricerca Operativa – Ricerca operativa	Mansini Renata	INFL	A	40	Assistenza in aula durante le esercitazioni anche per l'utilizzo di software dedicato (GUROBI, MPL), supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, assistenza nello svolgimento delle prove d'esame, tutoraggio studenti nell'uso del software, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea specialistica/ magistrale/ Vecchio Ordinamento in Ingegneria Informatica, in Ingegneria Gestionale, in Matematica, Informatica e affini. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> il candidato deve possedere comprovate competenze teoriche e pratiche in metodologie risolutive per problemi di programmazione lineare e lineare intera oltre ad esperienza di utilizzo e di programmazione in C++, C#, Java, ambiente GUROBI.
10	Analisi Matematica I (A-I)	Kovarik Hynek	INFL	1S	40	Assistenza in aula durante le esercitazioni ed assistenza agli esami, supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea Magistrale in Matematica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche pregresse in ambito universitario o della scuola secondaria superiore nel campo della matematica.
11	Analisi Matematica I (A-I)	Kovarik Hynek	INFL	1S	50	Assistenza in aula durante le esercitazioni ed agli esami, supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea Magistrale in Matematica o in Ingegneria Meccanica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche oppure di tutoraggio pregresse in ambito universitario.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

12	Analisi Matematica I (M-Z)	Gervasio Paola	INFL	1S	60	Assistenza in aula durante le esercitazioni ed assistenza agli esami, supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea magistrale in Matematica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche pregresse in ambito universitario o della scuola secondaria superiore nel campo della matematica.
13	Analisi Matematica I (M-Z)	Gervasio Paola	INFL	1S	30	Assistenza in aula durante le esercitazioni ed agli esami, supporto nella redazione e correzione di temi d'esame, ricevimento studenti per chiarimenti e spiegazioni aggiuntive.	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea Magistrale in Matematica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche pregresse in ambito universitario o della scuola secondaria superiore nel campo della matematica.
14	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Analisi Matematica I (A-L) (M-Z)	Kovarik Hynek Gervasio Paola	INFL	A	40	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione dell'esposizione orale.	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea Magistrale in Matematica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche oppure di tutoraggio pregresse in ambito universitario.

15	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Analisi Matematica I (A-L) (M-Z)	Kovarik Hynek Gervasio Paola	INFL	A	40	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione dell'esposizione orale.	<b>Requisiti richiesti:</b> Laurea Magistrale in Matematica; approfondita conoscenza dei contenuti del corso di Analisi Matematica 1. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienze didattiche oppure di tutoraggio pregresse in ambito universitario o della scuola secondaria superiore nel campo della matematica.
16	Analisi matematica per l'impresa digitale	Marcellini Francesca	ITID	1S	60	Attività di supporto alla didattica, tutoraggio, collaborazione all'organizzazione e preparazione degli esami.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. <b>Competenze:</b> profonda conoscenza dei classici programmi di analisi matematica 1 e 2, i.e., calcolo differenziale ed integrale per funzioni di una o più variabili, equazioni differenziali ordinarie.
17	Analisi matematica per l'impresa digitale	Marcellini Francesca	ITID	1S	55	Attività di supporto alla didattica, tutoraggio, collaborazione all'organizzazione e preparazione degli esami.	<b>Requisito richiesto: Laurea Magistrale o equivalente.</b> <b>Competenze:</b> profonda conoscenza dei classici programmi di analisi matematica 1 e 2, i.e., calcolo differenziale ed integrale per funzioni di una o più variabili, equazioni differenziali ordinarie.
18	Campi elettromagnetici	De Angelis Costantino	ETEL	1S	30	Assistenza durante le ore di laboratorio: aiuto agli studenti e preparazione di esercizi di verifica dell'apprendimento.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea specialistica/magistrale/V.O. in Ingegneria delle telecomunicazioni o materie affini.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

19	Economia applicata all'ingegneria	A bando	INFL	1S	50	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea quinquennale o magistrale in Economia e Commercio oppure Laurea magistrale o quinquennale in Ingegneria Gestionale; Approfondita conoscenza di contabilità interna ed esterna; <b>Titoli e competenze preferenziali</b> valutabili ai fini della selezione: aver tenuto attività di didattica in anni precedenti presso Università e/o aziende; aver svolto attività di consulenza nell'ambito dell'economia aziendale.
20	Economia e gestione aziendale	A bando	ITID	1S	40	Attività integrative e di supporto alla didattica, comprendenti supporto durante le esercitazioni, ricevimento studenti, assistenza agli esami	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea quinquennale o magistrale in Economia e Commercio oppure Laurea magistrale o quinquennale in Ingegneria Gestionale; Approfondita conoscenza di contabilità interna ed esterna; <b>Titoli e competenze preferenziali</b> valutabili ai fini della selezione: aver tenuto attività di didattica in anni precedenti presso Università e/o aziende; aver svolto attività di consulenza nell'ambito dell'economia aziendale.
21	Elementi di informatica e programmazione	A bando	ETEL	1S	60	Supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; supporto nella preparazione e svolgimento di esercitazioni in aula; assistenza agli studenti (mediante email o su appuntamento)	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Esperienza in attività didattica in ambito Informatico presso scuole medie superiori o Università

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

22	Elementi di informatica e programmazione	A bando	E TEL	1S	60	Supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; supporto nella preparazione e svolgimento di esercitazioni in aula; assistenza agli studenti (mediante email o su appuntamento)	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Esperienza in attività didattica in ambito Informatico presso scuole medie superiori o Università
23	Elementi di informatica e programmazione	Saetti Alessandro	INFL	1S	60	Supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; supporto nella preparazione e svolgimento di esercitazioni in aula; assistenza agli studenti (mediante email o su appuntamento)	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Dottorato di ricerca nell'area di Ingegneria dell'Informazione, esperienza pregressa di assistenza alla didattica nell'ambito di corsi universitari per il settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
24	Elementi di informatica e programmazione	Saetti Alessandro	INFL	1S	60	Supporto nella redazione e correzione di temi d'esame; supporto nella preparazione e svolgimento di esercitazioni in aula; assistenza agli studenti (mediante email o su appuntamento)	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Dottorato di ricerca nell'area di Ingegneria dell'Informazione, esperienza pregressa di assistenza alla didattica nell'ambito di corsi universitari per il settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

25	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Elementi di informatica e programmazione	A bando	EDEL	A	30	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza di attività didattica in ambito Informatico presso scuole medie superiori, esperienza pregressa di assistenza alla didattica nell'ambito di corsi universitari per il settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
26	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Elementi di informatica e programmazione	Saetti Alessandro	INFL	A	30	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente Conoscenza del linguaggio di programmazione C. <b>Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza di attività didattica in ambito Informatico presso scuole medie superiori, esperienza pregressa di assistenza alla didattica nell'ambito di corsi universitari per il settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

27	Elementi di telecomunicazioni	Benini Sergio	ITID	1S	40	Supporto alle attività di laboratorio e supporto alla preparazione dei materiali di valutazione.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalenti nelle classi di Telecomunicazioni, Informatica o Elettronica. <b>Competenze preferenziali:</b> Conoscenza delle basi di telecomunicazione e organizzazione dei sistemi per il trasferimento delle informazioni, con particolare riferimento alle tecniche di trasmissione e di manipolazione numerica dei segnali e dell'informazione stessa.
28	Elettronica generale – Fondamenti di elettronica	Flammini Alessandra	INFL	1S	20	Supporto alle esercitazioni di laboratorio in termini di preparazione delle stesse e tutoraggio degli studenti durante il loro svolgimento nei laboratori di elettronica.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale in Elettronica o in Informatica
29	Elettronica generale – Sistemi di elettronica digitale	Flammini Alessandra	INFL	1S	24	Supporto alle esercitazioni di laboratorio in termini di preparazione delle stesse e tutoraggio degli studenti durante il loro svolgimento nei laboratori di elettronica.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale in Elettronica o in Informatica

30	Ingegneria del software	Zanella Marina	INFL	A	30	Assistenza in aula/laboratorio durante le esercitazioni, assistenza nella valutazione dei progetti realizzati dagli studenti, supporto alla correzione di temi d'esame.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Informatica o in Informatica. Linguaggio di programmazione Java, linguaggio UML di modellazione del software, pattern per la progettazione di software a oggetti, processi di sviluppo del software, testing del software, in particolare di software a oggetti. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza professionale nell'impiego di metodologie e strumenti di sviluppo e verifica del software; esperienza di assistenza alla didattica nell'ambito di insegnamenti universitari del settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni".
----	-------------------------	----------------	------	---	----	---	---

31	Ingegneria del software	Zanella Marina	INFL	A	30	Assistenza in aula/laboratorio durante le esercitazioni, assistenza nella valutazione dei progetti realizzati dagli studenti, supporto alla correzione di temi d'esame.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Informatica o in Informatica. Linguaggio di programmazione Java, linguaggio UML di modellazione del software, pattern per la progettazione di software a oggetti, processi di sviluppo del software, testing del software, in particolare di software a oggetti. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> esperienza professionale nell'impiego di metodologie e strumenti di sviluppo e verifica del software; esperienza di assistenza alla didattica nell'ambito di insegnamenti universitari del settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni".
----	-------------------------	----------------	------	---	----	---	---

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
 DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

32	Linguaggi di programmazione e basi di dati – Basi di dati	Anisa Rula	INFL	A	35	Contributo alla preparazione di esercitazioni per progettazione e interrogazione di basi di dati anche in ambito applicazioni web; supporto nello svolgimento delle esercitazioni in aula o in laboratorio; supporto alla redazione e correzione di temi d'esame e di progetti didattici; attività di tutoraggio in aula.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea in Informatica o Ingegneria Informatica, preferibilmente Dottorato o attività universitaria di ricerca post-laurea in ambito Ingegneria Informatica. Esperienza nell'uso dei modelli ER e UML. Conoscenza DBMS relazionali quali MS ACCESS, MySQL, Oracle e non-relazionali quali MongoDB. Competenze pratiche su metodologie di sviluppo di applicazioni web basate su tecnologie sia server side che client. Esperienza con metodologie agili per lo sviluppo e mantenimento di applicazioni software Web data intensive. Preferibile esperienza didattica e scientifica pregressa in ambito universitario nell'area "Sistemi Informativi e Basi di Dati".
33	Programmazione avanzata java e C	A bando	INFL	1S	45	Attività da svolgere: supporto alle attività di laboratorio; assistenza e correzione delle prove scritte d'esame; partecipazione alla commissione d'esame.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. Competenze: Conoscenza approfondita dei linguaggi Java (compreso AWT, Swing e altri pacchetti) e C; esperienza pregressa nella gestione di gruppi di esercitazione in attività di laboratorio; esperienza didattica pluriennale.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

34	Programmazione avanzata java e C	A bando	INFL	1S	45	Attività da svolgere: supporto alle attività di laboratorio; assistenza e correzione delle prove scritte d'esame; partecipazione alla commissione d'esame.	<p><b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente.</p> <p><b>Competenze:</b> Conoscenza approfondita dei linguaggi Java (compreso AWT, Swing e altri pacchetti) e C; esperienza progressa nella gestione di gruppi di esercitazione in attività di laboratorio; esperienza didattica pluriennale.</p>
35	Reti di telecomunicazione – Elementi di reti di telecomunicazione	Lo Cigno Renato	EDEL	1S	40	Supporto alle attività di esercitazioni e supporto preparazione valutazione degli studenti.	<p><b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalenti nelle classi di Telecomunicazioni, Informatica o Elettronica.</p> <p><b>Competenze preferenziali:</b> Conoscenza dei protocolli a livello MAC, Rete e Applicativo dell'architettura Internet, nonché di strumenti di simulazione e configurazione di apparati e dispositivi di rete.</p>
36	Reti di telecomunicazione – Complementi di reti di telecomunicazione	Gringoli Francesco	EDEL	1S	20	Supporto durante le esercitazioni in laboratorio relative a: i) test programmazione di socket; ii) test dispositivi wi-fi; iii) simulazione di protocolli di routing.	<p><b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalenti nelle classi di Telecomunicazioni, Informatica o Elettronica.</p> <p><b>Competenze preferenziali:</b> Conoscenza degli ambienti di emulazione e/o simulazione di reti a pacchetti; conoscenza dello stack wi-fi Linux; conoscenza della programmazione socket.</p>

37	Sistemi informativi, programmazione Web e servizi digitali – Sistemi informativi	Melchiori Michele	INFLM	A	30	Supporto nella preparazione di esercitazioni per analisi e progettazione di sistemi informativi, supporto alle attività di svolgimento delle esercitazioni in aula o in laboratorio, supporto alla redazione e correzione di temi e progetti d'esame, partecipazione alla commissione d'esame, collaborazione alla gestione del sito web del corso	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea V.O o Laurea Magistrale nell'area dell'ingegneria dell'informazione. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Dottorato di Ricerca nell'area dell'ingegneria dell'informazione. Conoscenza del linguaggio UML, KPI. Esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nell'area "Sistemi Informativi e Basi di Dati".
38	Sistemi informativi, programmazione Web e servizi digitali – Sistemi informativi	Melchiori Michele	INFLM	A	15	Supporto nella preparazione di esercitazioni per analisi e progettazione di sistemi informativi, supporto alle attività di svolgimento delle esercitazioni in aula o in laboratorio, supporto alla redazione e correzione di temi e progetti d'esame.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea V.O o Laurea Magistrale nell'area dell'ingegneria dell'informazione. <b>Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione:</b> Dottorato di Ricerca nell'area dell'ingegneria dell'informazione. Conoscenza del linguaggio UML, KPI. Esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nell'area "Sistemi Informativi e Basi di Dati".

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

39	Sistemi operativi e impianti informatici – Sistemi operativi	Baroni Pietro	INFL	A	35	Attività da svolgere: preparazione di esercitazioni riguardanti la programmazione di shell in ambiente LINUX, supporto alle attività di esercitazioni in aula o in laboratorio, correzione di elaborati.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. <b>Competenze richieste:</b> Conoscenza della programmazione di shell in ambiente LINUX. Competenze professionali sull'utilizzo e gestione del sistema operativo LINUX. Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione: Esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
40	Sistemi operativi e impianti informatici – Sistemi operativi	Baroni Pietro	INFL	A	35	Attività da svolgere: preparazione di esercitazioni riguardanti la programmazione di shell in ambiente LINUX, supporto alle attività di esercitazioni in aula o in laboratorio, correzione di elaborati.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente. <b>Competenze richieste:</b> Conoscenza della programmazione di shell in ambiente LINUX. Competenze professionali sull'utilizzo e gestione del sistema operativo LINUX. Competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione: Esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
41	Sistemi per l'industria e PLC	Flammini Alessandra	ETEL	1S	32	Supporto alle esercitazioni di laboratorio in termini di preparazione delle stesse e di tutoraggio degli studenti durante il loro svolgimento nei laboratori di elettronica. Assistenza durante gli esami tenuti nei laboratori di elettronica.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale in Elettronica o in Informatica con preferenza a chi ha superato il corso di Sistemi Distribuiti e PLC o di Sistemi per l'Industria e PLC

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

42	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Elementi di chimica	Alessandri Ivano	INFLT	A	20	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi	<b>Titoli richiesti:</b> laurea in chimica, chimica industriale, fisica, ingegneria o biologia. <b>Competenze richieste:</b> competenze a livello di docenza universitaria e/o di scuola secondaria superiore nell'ambito della chimica generale.
43	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Elementi di chimica	Alessandri Ivano	INFLT	A	20	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi	<b>Titoli richiesti:</b> laurea in chimica, chimica industriale, fisica, ingegneria o biologia. <b>Competenze richieste:</b> competenze a livello di docenza universitaria e/o di scuola secondaria superiore nell'ambito della chimica generale.
44	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Fisica sperimentale I (Mecc., Term.)	Comini Elisabetta	ETELT	A	30	Supporto per gli studenti in preparazione dell'esame mediante ricevimento di gruppo o individuale, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione dell'esposizione orale.	<b>Titoli richiesti:</b> Laurea magistrale (o titolo equivalente) <b>Competenze richieste:</b> competenze universitarie nell'ambito della fisica sperimentale o della scuola secondaria nel campo della fisica.
45	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Fisica sperimentale I (Mecc., Term.)	Venturelli Luca	INFLT	A	20	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione dell'esposizione orale.	<b>Titoli richiesti:</b> laurea magistrale in fisica o matematica. <b>Competenze richieste:</b> conoscenza della fisica classica, in particolare in Meccanica e Termodinamica. <b>Titoli e competenze preferenziali:</b> ai fini della valutazione, saranno attentamente considerati il titolo di studio conseguito dal candidato e l'esperienza di ricerca e di didattica in ambito universitario.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE

46	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Fondamenti di programmazione	Serina Ivan	INFL	A	40	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente Conoscenza del linguaggio Java; competenze professionali sulla realizzazione di applicazioni in linguaggio Java; esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
47	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Fondamenti di programmazione	A bando	ETEL	A	40	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi.	<b>Requisito richiesto:</b> Laurea Magistrale o equivalente Conoscenza del linguaggio Java; competenze professionali sulla realizzazione di applicazioni in linguaggio Java; esperienza didattica e/o scientifica in ambito universitario nel settore disciplinare "Sistemi di elaborazione delle informazioni"
48	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Probabilità e statistica (A-L)	Zullo Federico	INFL	A	25	Ricevimento studenti per chiarimenti e tutoraggio. Supporto nella correzione delle prove d'esame e assistenza in aula durante gli esami	<b>Titoli richiesti:</b> laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento o laurea nel vecchio ordinamento in Matematica. <b>Competenze richieste:</b> esperienza nelle attività di supporto alla didattica universitaria per discipline di carattere matematico o esperienza didattica nella scuola secondaria.

49	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO Probabilità e statistica (M-Z)	Vuk Elena	INFL	A	25	Ricevimento studenti per chiarimenti e tutoraggio. Supporto nella correzione delle prove d'esame e assistenza in aula durante gli esami	<b>Titoli richiesti:</b> laurea specialistica/magistrale del nuovo ordinamento o laurea nel vecchio ordinamento in Matematica. <b>Competenze richieste:</b> esperienza nelle attività di supporto alla didattica universitaria per discipline di carattere matematico o esperienza didattica nella scuola secondaria.
----	---	-----------	------	---	----	---	--

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

#### LEGENDA CORSO DI STUDIO

E'TEL: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

INFL: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA INFORMATICA

ITID: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA DELLE TECNOLOGIE PER L'IMPRESA DIGITALE

INFLM: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA

Periodo didattico

Primo semestre DAL 19.09.2022 – AL 23.12.2022

Secondo semestre DAL 20.02.2023 – AL 09.06.2023

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 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.

### **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 firmati, devono essere presentati, a pena di esclusione, per via telematica, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:

<https://pica.cineca.it/unibs/dii22-suppl-did-001>

**improrogabilmente entro le ore 24:00 del giorno 11/07/2022**

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 .pdf, i documenti di cui al presente bando.

**Non sono ammesse altre forme di invio delle domande.**

Entro la scadenza di presentazione della domanda il sistema consente il salvataggio in modalità bozza. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla procedura è certificata dal sistema informativo mediante ricevuta che verrà automaticamente inviata via e-mail al candidato. **Allo scadere del termine indicato nel bando, il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio delle domande.**

Ad ogni domanda verrà attribuito un numero identificativo che, unitamente al codice concorso indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva.

La presentazione della domanda online 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 o di un token USB di Firma Digitale potrà verificarne la compatibilità con il sistema di Firma Digitale integrato nel sistema server. In caso di esito positivo il titolare potrà sottoscrivere la domanda direttamente sul server;
- chi non dispone 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'attività di supporto per il quale intende concorrere.

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 allegati soltanto autocertificazioni dei titoli.

Il Dipartimento si riserva di richiedere ai candidati l'esibizione di copia delle pubblicazioni indicate in ciascuna istanza.

Il Dipartimento procederà 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 delle attività oggetto del bando indipendentemente dall'eventualità che, per cause di ordine superiore, l'incarico venga o meno retribuito.

#### **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 **27/06/2022, ore 09:00 e fino al 11/07/2022, ore 24:00**.

#### **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 DII  
Prof. Fabio Baronio  
*(Documento firmato digitalmente)*