



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA,
TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA
IL DIRETTORE

AVVISO DI SELEZIONE

Il Direttore del Dipartimento di INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

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

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

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

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

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

Visto il Manifesto degli Studi per l'a.a. 2025/2026;

Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica del 25 giugno 2025 con la quale è stato dato mandato al Direttore per l'avvio della procedura per l'attribuzione di n. 98 INCARICHI PER IL SUPPORTO ALLA DIDATTICA, per l'a.a. 2025/2026 nei Corsi di Studio afferenti al Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica ai sensi di quanto previsto dal sopra citato Regolamento e nel rispetto delle determinazioni adottate dal Consiglio di Amministrazione;

Verificata dal Responsabile Amministrativo del DICATAM la copertura finanziaria degli incarichi per il supporto alla didattica per l'a.a. 2025/2026 pari ad un importo complessivo di € 104.125,00 comprensivo di tutti gli oneri, compresi quelli a carico dell'Amministrazione, sul budget 2025;

RENDE NOTO



Via Branze, 43
25123 Brescia, Italia
+39 030 3715.1

Partita IVA: 01773710171
Cod. Fiscale: 98007650173
dicatam@cert.unibs.it

giorgio.bertanza@unibs.it
+39 030 3711287

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

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. 2025/2026, dei sotto indicati insegnamenti previsti nei Corsi di Studio afferenti al **Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica** 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. copertura	SSD	Cod. ins.	Insegnamento	Docente di riferimento per il bando	Corso di studio	Periodo didattico	Ore	Compenso lordo dipendente *	Attività previste. Titoli e competenze richieste. Titoli e competenze preferenziali valutabili ai fini della selezione
1	140419	AGR/02	ING0143	AGRONOMIA GENERALE	Luigi Mariani	722	S1	40	€ 1.000,00	Il candidato deve svolgere attività esercitativa riferita all'analisi teorico-pratica di tematiche agronomiche e all'approccio quantitativo ai problemi professionali tipici dell'agronomo. Il candidato deve inoltre assistere il docente durante le visite didattiche. Agronomo che abbia familiarità con la gestione di sistemi colturali intensivi di pieno campo. E' richiesta una mentalità algoritmica e l'attitudine alla didattica. E' necessaria la familiarità con Excel ed è gradita la conoscenza di un linguaggio ad alto livello utilizzabile in ambito didattico (es: Python) Laurea triennale o magistrale (ed equiparate) in Scienze e tecnologie agrarie (LM-69), Scienze e tecnologie alimentari (LM-70) Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25) e Scienze e tecnologie agro-alimentari (L-26).
2	140420	Mat/03	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	Simone Costa	731R	S1	40	€ 1.000,00	Si richiede collaborazione agli esami ovvero aiuto nella preparazione delle prove scritte, nella sorveglianza e nella correzione delle prove scritte. Il profilo ideale è un Laureato in Matematica con competenze nel settore dell'insegnamento e pregresse esperienze didattiche, di tutoraggio o di didattica integrativa. Si richiede come titolo di studio la laurea magistrale in Matematica.
3	140421	Mat/03	A000017	ALGEBRA E GEOMETRIA	Simone Costa	731R	S1	20	€ 500,00	Si richiede collaborazione agli esami ovvero aiuto nella preparazione delle prove scritte, nella sorveglianza e nella correzione delle prove scritte. Il profilo ideale è un Laureato in Matematica con competenze nel settore dell'insegnamento e pregresse esperienze didattiche, di tutoraggio o di didattica integrativa. Si richiede come titolo di studio la laurea magistrale in Matematica.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

4	140422	MAT/03	703648	ALGEBRA ED ELEMENTI DI GEOMETRIA	Tommaso Traetta	781R	S1	30	€ 750,00	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
5	140423	ICAR/20	ING0272	ANALISI E GESTIONE DELLE RISORSE TERRITORIALI E GIS	Anna Richiedei	722	S1	20	€ 500,00	L'attività prevede di seguire gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore di esercitazione (progetto/elaborato), verificare lo svolgimento delle esercitazioni e dare supporto durante la preparazione e lo svolgimento degli esami. Si richiede inoltre collaborazione per seguire tesi di laurea. Si richiede al candidato/a la conoscenza dell'uso di software GIS e la comprovata conoscenza di temi inerenti le analisi territoriali. Sarà considerato titolo preferenziale per la valutazione il titolo o la frequenza al Dottorato di Ricerca (SSD CEAR-12/A già ICAR/20), la comprovata esperienza in attività didattiche o di esercitazione e di supporto alla didattica in materie di afferenza al settore CEAR-12/A (già ICAR/20) - Tecnica e pianificazione urbanistica ed, in subordine, un'esperienza professionale di almeno 5 anni. Laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Civile, in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, in Architettura, in Geografia o laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura.
6	140424	ICAR/20	ING0272	ANALISI E GESTIONE DELLE RISORSE TERRITORIALI E GIS	Anna Richiedei	722	S1	40	€ 1.000,00	Supporto al docente per esercitazioni e tesi di Laurea. Si richiede al candidato/a la conoscenza di temi inerenti i sistemi urbani e territoriali e la comprovata conoscenza dell'uso di software GIS. Sarà considerato titolo preferenziale per la valutazione il titolo o la frequenza al Dottorato di Ricerca (SSD CEAR-12/A già ICAR/20) e la comprovata esperienza in attività didattiche o di esercitazione e di supporto alla didattica in materie di afferenza al settore CEAR-12/A (già ICAR/20) - Tecnica e pianificazione urbanistica ed in particolare nei corsi di analisi dei sistemi urbani e territoriali ed, in subordine, un'esperienza professionale di almeno 5 anni. Titolo di studio: Laurea specialistica o magistrale in Ingegneria Civile, in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, in Architettura, in Geografia o laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura
7	140425	MAT/05	703646	ANALISI MATEMATICA 1	Giovanna Bonfanti	781R	S1	30	€ 750,00	Attività di collaborazione nella gestione degli esami Si richiede attività di collaborazione nella gestione degli esami (sorveglianza durante lo svolgimento delle prove, preparazione e correzione delle prove scritte). Si richiedono esperienze didattiche pregresse in ambito universitario in corsi di Analisi Matematica o nella scuola secondaria nel campo della Matematica. Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Matematica Laurea Magistrale in Matematica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

8	140426	MAT/05	A000018	ANALISI MATEMATICA I	Alessandro Giacomini	721R	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 Dottore di ricerca in matematica o iscrizione a corso di Dottorato in matematica o laurea magistrale/specialistica in matematica.
9	140427	ICAR/14	A000520	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1	Olivia Longo	781	A	40	€ 1.000,00	Durante le 120 ore di corso, l'insegnamento prevede alcune esercitazioni ed è pertanto necessario seguire personalmente gli studenti (circa 80 studenti previsti), sia singolarmente che in gruppo. Sulla base dei dati forniti dalla docenza, ogni studente dovrà analizzare un lotto collocato all'interno di un sistema urbano esistente e progettare una residenza universitaria con relativi servizi, secondo le caratteristiche del sito assegnato. Durante le esercitazioni, gli studenti lavoreranno in gruppi da due/tre persone e approfondiranno il progetto di una nuova architettura fino alla scala 1:100. Inoltre, si richiede la collaborazione per gli esami: gli studenti dovranno infatti presentare delle tavole grafiche tecniche e un file Power Point con la descrizione delle esercitazioni e delle esperienze didattiche svolte durante il corso. Il candidato deve essersi laureato in Ingegneria edile architettura con tesi di laurea su un tema legato al comportamento strutturale di elementi in calcestruzzo. Il candidato deve aver svolto attività professionale in collaborazione con studi di architettura e/o ingegneria per almeno tre anni nell'ambito della direzione dei lavori e della progettazione strutturale. Si richiedono competenze di elaborazione grafica e disegno vettoriale: AutoCAD, Revit, Lumion, Photoshop. Laurea in Ingegneria edile architettura.
10	140428	ICAR/14	A000520	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1	Olivia Longo	781	A	40	€ 1.000,00	Durante le 120 ore di corso, l'insegnamento prevede alcune esercitazioni ed è pertanto necessario seguire personalmente gli studenti (circa 80 studenti previsti), sia singolarmente che in gruppo. Sulla base dei dati forniti dalla docenza, ogni studente dovrà analizzare un lotto collocato all'interno di un sistema urbano esistente e progettare una residenza universitaria con relativi servizi, secondo le caratteristiche del sito assegnato. Durante le esercitazioni, gli studenti lavoreranno in gruppi da due/tre persone e approfondiranno il progetto di una nuova architettura fino alla scala 1:100. Inoltre, si richiede la collaborazione per gli esami: gli studenti dovranno infatti presentare delle tavole grafiche tecniche e un file Power Point con la descrizione delle esercitazioni e delle esperienze didattiche svolte durante il corso. Il candidato deve essersi laureato in Ingegneria edile architettura con tesi di laurea su un tema legato al riuso e alla valorizzazione di edifici dismessi e aver maturato esperienze di studio presso università straniere. Il candidato deve aver svolto attività professionale in collaborazione con studi di architettura per almeno due anni. Deve avere esperienze di didattica. Si richiedono conoscenza della lingua inglese e competenze nell'ambito dell'elaborazione grafica e del disegno vettoriale: AutoCAD, SketchUp, Allplan, Adobe Suite (Photoshop, InDesign, Lightroom, Premiere Pro). Laurea in Ingegneria edile architettura.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

11	140429	ICAR/14	A000521	LABORATORIO DI ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 1	Olivia Longo	781	A	40	€ 1.000,00	Durante le 45 ore di laboratorio, l'insegnamento prevede esercitazioni ed è pertanto necessario seguire personalmente gli studenti (circa 80 previsti), sia singolarmente che in gruppo. Sulla base dei dati forniti dalla docenza, ogni studente dovrà analizzare un lotto collocato all'interno di un sistema urbano esistente e progettare una nuova architettura secondo le caratteristiche del sito assegnato. Durante le esercitazioni, gli studenti lavoreranno in gruppi da due/tre persone e ogni componente approfondirà il progetto di una nuova architettura fino alla scala 1:100. Inoltre, si richiede la collaborazione per gli esami: gli studenti dovranno infatti presentare delle tavole grafiche tecniche e un file Power Point con la descrizione delle esercitazioni e delle esperienze didattiche svolte durante il corso. Il candidato deve essersi laureato in Architettura con tesi di laurea su un tema legato al riuso e al recupero di monumenti ed edifici. Deve possedere esperienze nell'ambito della salvaguardia temporanea e di emergenza di situazioni di danno latente, fino al ripristino in efficienza del bene e alla gestione della sua conoscenza. Deve avere una comprovata esperienza professionale, più che decennale, e aver ricoperto ruoli di responsabilità nell'ambito della valutazione paesaggistica di progetti sia architettonici che urbani. Deve aver prodotto più di dieci pubblicazioni e aver partecipato a convegni, mostre e seminari anche internazionali. Deve aver partecipato ad almeno un concorso di idee e aver stipulato contratti di supporto alla didattica per almeno dieci anni. Laurea in Architettura.
12	140430	ICAR/14	A000530	ARCHITETTURA E COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA 3	Barbara Angi	781	S1	90	€ 2.250,00	La collaborazione con il corpo docente comprende la revisione critica delle esercitazioni svolte dagli studenti nel corso e l'offerta di un supporto individualizzato nella definizione e nello sviluppo di elaborati alla scala architettonica coerenti con le strategie progettuali sviluppate durante le attività didattiche. Questa attività prevede inoltre un monitoraggio periodico, concordato con il docente titolare, volto a verificare l'acquisizione e l'applicazione da parte degli studenti delle conoscenze architettoniche fondamentali inerenti al corso. È richiesta una comprovata competenza negli studi sulla rigenerazione urbana e sulla riqualificazione degli edifici esistenti, con particolare attenzione al recupero integrato di siti industriali in ambito europeo. È inoltre necessario aver maturato esperienza progettuale significativa nella realizzazione di opere architettoniche innovative, attestata anche da partecipazioni e successi in concorsi di architettura. Si richiede altresì la capacità di gestire in maniera autonoma e integrata i processi complessi di progettazione architettonica, nonché la padronanza di software di disegno automatico e di programmi avanzati di elaborazione grafica e fotoritocco, unitamente ad una consolidata abilità nel disegno architettonico a mano libera. Costituirà titolo preferenziale il possesso della abilitazione professionale come architetto e ingegnere, o aver completato un Master universitario di secondo livello in Progettazione Architettonica di spazi innovativi per il lavoro, il retail e l'apprendimento. È richiesto come titolo di studio la Laurea magistrale in Ingegneria Edile-Architettura.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

13	140431	ICAR/10	ING0175	ARCHITETTURA TECNICA 1	Marta Maria Sesana	781	S1	40	€ 1.000,00	L'insegnamento prevede attività tipo esercitazioni/elaborato/progetto in compresenza, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/esercitazione. Collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza). Al collaboratore saranno richieste competenze specifiche nell'ambito della progettazione degli elementi costruttivi, esperienze di ricerca e didattica come assegnista di ricerca o dottorando di ricerca nel settore ICAR/10 e la conoscenza di strumenti ed applicativi agli elementi finiti per la modellazione del comportamento termoigrometrico, del comfort termico e luminoso di soluzioni tecnologiche (ENVI-met, DIALux, Daylight Visualizer, Therm, Dartwin e pacchetto completo ANIT) per il supporto durante le esercitazioni. Laurea magistrale in Ingegneria Edile Architettura (con votazione minima 109/110).
14	140432	ICAR/10	ING0176	LABORATORIO DI ARCHITETTURA TECNICA 1	Marta Maria Sesana	781	S1	45	€ 1.125,00	L'insegnamento prevede attività tipo elaborato/progetto/laboratorio in compresenza, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/laboratorio. Collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza). Al collaboratore saranno richieste: competenze specifiche nell'ambito della progettazione degli elementi costruttivi maturate grazie ad esperienza pluriennale di attività didattica e di supporto nell'ambito di insegnamenti del settore dell'architettura tecnica, oltre a pluriennale esperienza professionale nell'ambito della progettazione degli elementi costruttivi e tecnologici di dettaglio a livello di progetto esecutivo; essere cultore della materia del SSD CEAR-08/A (ex ICAR/10). Laurea magistrale in architettura e dottorato di ricerca sui temi del settore disciplinare SSD CEAR-08/A (ex ICAR/10).
15	140433	ICAR/10	A000511	ARCHITETTURA TECNICA 2	Alberto Arengi	781	S1	45	€ 1.125,00	Revisione settimanale dei progetti svolti dagli studenti suddivisi in gruppi, assistenza durante lo svolgimento degli esami e delle tesi di laurea Il candidato deve: - avere un'ottima esperienza professionale nella progettazione di interventi di revamping energetico di edifici ad uso residenziale; - avere una pluriennale esperienza come collaboratore nel supporto alla didattica nell'ambito dell'Architettura Tecnica; - conoscere in maniera approfondita l'utilizzo del software EnergyPlus per la simulazione in regime dinamico del comportamento termoigrometrico degli edifici; - conoscere l'utilizzo di una camera climatica per sperimentazioni di componenti edilizi; - essere cultore della materia in Architettura Tecnica (ICAR/10) Laurea magistrale in Ingegneria Civile
16	140434	MAT/03	A003173	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI ALGEBRA E GEOMETRIA	Simone Costa	721R	S1	20	€ 500,00	Attività di tutoraggio. Si richiederà di seguire gli studenti nello svolgimento di esercizi al di fuori degli orari di lezione e in maniera indipendente dalla gestione dei titolari del corso (in modo che lo studente si possa sentire totalmente libero). Il profilo ideale è un Laureato (o Dottorato) in Matematica con competenze nel settore dell'insegnamento e pregresse esperienze didattiche, di tutoraggio o di didattica integrativa. Si richiede come titolo di studio la laurea magistrale in Matematica. Il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica è da considerarsi titolo preferenziale.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

17	140435	MAT/03	A003173	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI ALGEBRA ED ELEMENTI DI GEOMETRIA	Tommaso Traetta	781R	S1	20	€ 500,00	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione dell'esposizione orale. Si richiedono competenze universitarie nel campo dell'algebra e della geometria o della scuola secondaria nel campo della matematica Laurea Magistrale in Matematica
18	140436	MAT/05	A003192	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI ANALISI MATEMATICA	Alessandro Giacomini	721R	S1	20	€ 500,00	Supporto di tutorato per gli studenti durante l'erogazione degli insegnamenti e in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per la preparazione della prova di teoria. Si richiedono competenze universitarie nel campo dell'analisi matematica o della scuola secondaria nel campo della matematica. Laurea magistrale/specialistica.
19	140437	MAT/05	A003192	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI ANALISI MATEMATICA	Giovanna Bonfanti	781R	S1	20	€ 500,00	Attività di tutorato e di supporto agli studenti Si richiede attività di tutorato e di supporto agli studenti. Si richiedono esperienze didattiche pregresse in ambito universitario in corsi di Analisi Matematica o nella scuola secondaria nel campo della Matematica. Titolo di studio richiesto: Laurea Magistrale in Matematica. Laurea Magistrale in Matematica
20	140438	FIS/01	A003198	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI FISICA GENERALE	Matteo Ferroni	781R	A	20	€ 500,00	Supporto agli studenti per la comprensione della materia e in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e l'esposizione orale. Si richiedono competenze universitarie o nella scuola secondaria nel campo della Fisica Classica. Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale/specialistica.
21	140439	FIS/01	A003198	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI FISICA SPERIMENTALE	Matteo Ferroni	721R, 731R	A	20	€ 500,00	Supporto agli studenti per la comprensione della materia e in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e l'esposizione orale. Si richiedono competenze universitarie o nella scuola secondaria nel campo della Fisica Classica. Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale/specialistica.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

22	140440	FIS/01	A003198	ATTIVITA' DI TUTORAGGIO DI FISICA	Nicola Zurlo	724	A	20	€ 500,00	Supporto agli studenti per la comprensione della materia e in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e l'esposizione orale. Si richiedono competenze universitarie o nella scuola secondaria nel campo della Fisica Classica. Titolo di studio richiesto: Laurea magistrale/specialistica.
23	140441	ICAR/11	ING0281	BIM E DIGITALIZZAZIONE DELL'AMBIENTE COSTRUITO	Angelo Luigi Camillo Ciribini	781	S1	15	€ 375,00	Supporto al Laboratorio-. Conoscenza approfondita delle metodologie e degli strumenti 4D BIM con Bentley Synchro.. Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria Edile Architettura.
24	140442	BIO/10	ING0007	BIOTECNOLOGIE APPLICATE	Elisabetta Grillo	854R	S1	15	€ 375,00	L'insegnamento prevede attività tipo laboratorio/progetto/elaborato, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro (team based learning), durante le ore in aula/laboratorio. Si prevedono attività di laboratorio in cui il collaboratore dovrà fornire supporto alla preparazione e svolgimento delle procedure sperimentali. Il candidato dovrà avere comprovata esperienza nelle tecniche di identificazione, analisi funzionale (test di interazione molecolare e attivazione) e quantitative delle proteine e degli acidi nucleici in cellule, tessuti e organismi; comprovata conoscenza delle tecnologie per la manipolazione delle macromolecole biologiche, manipolazione OGM. Laurea magistrale nella classe LM09 (biotecnologie mediche o affini). Laurea Magistrale nella classe LM06 (Biologia o affini)
25	140443	ICAR/03	A005664	CHIMICA AMBIENTALE ED ECOLOGIA APPLICATA	Roberta Pedrazzani	721	S1	50	€ 1.250,00	Collaborazione nella preparazione, nel controllo e nella correzione degli esami di profitto. Collaborazione all'esecuzione delle attività di laboratorio e di campo nell'ambito dei progetti svolti dalle tesiste e dai tesiti; svolgimento di esercitazioni frontali. Collaborazione nell'ambito di visita didattica (con attività di campo). Esperienza nello studio dei fenomeni di inquinamento, nell'ecotossicologia e nella statistica ambientale. Esperienza nel cotutoraggio di tesi di laurea. Dottorato di ricerca (area ingegneria). Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.
26	140444	ICAR/03	A005664	CHIMICA AMBIENTALE ED ECOLOGIA APPLICATA	Roberta Pedrazzani	721	S1	50	€ 1.250,00	Collaborazione nella preparazione, nel controllo e nella correzione degli esami di profitto. Collaborazione all'esecuzione delle attività di laboratorio e di campo nell'ambito dei progetti svolti dalle tesiste e dai tesiti; svolgimento di esercitazioni frontali. Collaborazione nell'ambito di visita didattica (con attività di campo). Esperienza nello studio dei fenomeni di inquinamento, nell'ecotossicologia e nella statistica ambientale. Esperienza nel cotutoraggio di tesi di laurea. Dottorato di ricerca (area ingegneria). Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

27	140445	CHIM/03	A004568	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	Stefania Federici	722R	S1	40	€ 1.000,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni (in compresenza), assistenza in laboratorio, collaborazione per gli esami, ricevimento/supporto individuale agli studenti. Conoscenza della chimica di base generale ed inorganica; esperienza nella didattica frontale e nella gestione di studenti ad elevata numerosità; esperienze didattiche pregresse in campo universitario; esperienze didattiche pregresse nella stessa attività; competenze specifiche di natura professionale e/o di ricerca in chimica. Laurea in materie scientifiche che prevedano il superamento di almeno un esame di chimica generale.
28	140446	CHIM/03	A004568	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	Stefania Federici	722R	S1	20	€ 500,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni (in compresenza), assistenza in laboratorio, collaborazione per gli esami, ricevimento/supporto individuale agli studenti. Conoscenza della chimica di base generale e inorganica; esperienza nella didattica frontale e nella gestione di studenti ad elevata numerosità; esperienze didattiche pregresse in campo universitario; esperienze didattiche pregresse nella stessa attività; competenze specifiche di natura professionale e/o di ricerca in chimica. Laurea in materie scientifiche che prevedano il superamento di almeno un esame di chimica generale.
29	140447	CHIM/06	A005682	CHIMICA ORGANICA ED ELEMENTI DI CHIMICA AGRARIA	Laura Giagnoni	722R	S1	30	€ 750,00	Si richiede che il/la candidato/a fornisca supporto agli studenti durante le attività di esercitazioni pratiche sia in aula che in laboratorio ed effettui attività di tutoraggio con incontri periodici con gli studenti per fornire chiarimenti sugli argomenti trattati nel corso, collaborare nella preparazione del materiale didattico ed esercitativo, assistenza nella predisposizione delle prove d'esame e correzione delle prove d'esame. Laureato in Chimica, Scienze e Tecnologie Agrarie, Biologia e affini. Comprovata esperienza in supporto alla didattica e tutoraggio studenti. Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Chimica, Biologia, Scienze e Tecnologie Agrarie e affini
30	140448	ICAR/02	A005699	CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND SUSTAINABLE URBAN DRAINAGE	Giovanna Grossi	853	S1	25	€ 625,00	Tutorato e assistenza per tesi. Assistenza in aula durante le esercitazioni e i lavori di gruppo. Collaborazione per la predisposizione del materiale informativo per il progetto da presentare all'esame. Precedenti esperienze come collaboratore alle esercitazioni dei corsi del settore scientifico delle costruzioni idrauliche nell'ambito dell'Ingegneria Edile-Architettura oppure precedenti esperienze professionali di progettazione nel settore delle infrastrutture idrauliche urbane. Laurea specialistica o magistrale in ing. edile-architettura o in ing. civile o in ing. per l'ambiente e il territorio
31	140449	ICAR/14	A005599	COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA E URBANA	Olivia Longo	724	S1	30	€ 750,00	Durante le 60 ore di corso, l'insegnamento prevede esercitazioni ed è pertanto necessario seguire personalmente gli studenti, sia singolarmente che in gruppo. Sulla base dei dati forniti dalla docenza, ogni studente dovrà analizzare un lotto collocato all'interno di un sistema urbano esistente e progettare una nuova architettura secondo le caratteristiche del sito assegnato. Durante le esercitazioni, gli studenti lavoreranno in gruppi da due/tre persone per approfondire il progetto di una nuova architettura fino alla scala 1:100. Inoltre, si richiede la collaborazione per gli esami: gli studenti dovranno infatti presentare delle tavole grafiche tecniche e un file Power Point con la descrizione delle esercitazioni e delle esperienze didattiche svolte durante il corso. Il candidato deve essersi laureato in Ingegneria edile architettura con tesi di laurea su un tema legato alla riqualificazione di aree urbane marginali, proponendo modelli innovativi di edilizia residenziale. Il candidato deve avere esperienza nell'elaborazione di attività di ricerca

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

										architettonica nell'ambito della gestione dei conflitti. Si richiedono competenze di elaborazione grafica e disegno vettoriale: AutoCAD, Lumion, Photoshop. Laurea in Ingegneria edile architettura.
32	140450	ICAR/09	703794	COSTRUZIONI IN ZONA SISMICA	Marco Preti	841	A	20	€ 500,00	tutoraggio studenti e tesisti esperienza didattica nei corsi di tecnica delle costruzioni, preferibilmente in zona sismica dottorato di ricerca in progettazione di strutture
33	140451	ICAR 17	A000515	DISEGNO 2	Ivana Passamani	781	A	45	€ 1.125,00	attività di supporto alla didattica universitaria, sia in aula sia nelle attività di visite esterne; buone competenze organizzative; attività di supporto agli studenti durante il processo di restituzione grafica; verifica degli elaborati grafici. Esperienza pluriennale di attività di supporto alla didattica universitaria; Esperienza in attività didattiche e di supporto maturate tramite la partecipazione a Summer School internazionali in ambito universitario, con particolare riguardo ai temi della analisi di siti urbani e naturalistici per la valorizzazione, il riuso e il recupero; Ottime competenze organizzative, maturate in precedenti esperienze documentabili; Attitudine al lavoro d'équipe; Competenze specifiche nel rilievo architettonico, in particolare del rilievo geometrico e fotogrammetrico e nell'analisi e schedature di beni paesaggistici e architettonici; Conoscenza degli strumenti informatici del settore disciplinare e nella realizzazione di modelli analogici dell'architettura; Conoscenza delle teorie e delle tecniche della rappresentazione; Buona conoscenza della lingua francese. Laurea in Architettura
34	140452	ICAR 17	A000518	LABORATORIO DI INFORMATICA GRAFICA PER IL PROGETTO	Paolo Borin	781	A	40	€ 1.000,00	Assistenza durante le ore di lezione, o in remoto tramite canale E-learning, per aiutare gli studenti a svolgere le operazioni di modellazione BIM con software Autodesk Revit, collegando i concetti specifici della modellazione, con la più ampia questione teorica della modellazione digitale. Il candidato, attraverso il proprio curriculum, deve dimostrare la capacità di modellazione architettonica e strutturale in ambito BIM, interagendo con conoscenze di altri ambiti per l'interpretazione delle rappresentazioni tradizionali bidimensionali. Per svolgere accuratamente il proprio ruolo, dovrà dimostrare anche di avere conoscenze di BIM management, attraverso la ricerca o la gestione di progetti in ambito professionale. Laurea in Ingegneria Edile Architettura, Laurea magistrale in Architettura, Laurea magistrale in Ingegneria Civile.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

35	140453	ICAR 17	A000514	LABORATORIO DI RILIEVO DELL'ARCHITETTURA	Ivana Passamani	781	A	45	€ 1.125,00	attività di supporto alla didattica universitaria, sia in aula sia nelle attività di rilievo all'esterno; buone competenze organizzative; attività di supporto agli studenti durante le attività di rilievo, sia diretto che strumentale e durante il processo di restituzione grafica; verifica degli elaborati grafici. Esperienza pluriennale di attività di supporto alla didattica universitaria; Esperienza in attività didattiche e di supporto maturate tramite la partecipazione a Summer School internazionali in ambito universitario, con particolare riguardo ai temi della analisi di siti urbani e naturalistici per la valorizzazione, il riuso e il recupero; Ottime competenze organizzative, maturate in precedenti esperienze documentabili; Attitudine al lavoro d'équipe; Competenze specifiche nel rilievo architettonico, in particolare del rilievo geometrico e fotogrammetrico e nell'analisi e schedature di beni paesaggistici e architettonici; Conoscenza degli strumenti informatici del settore disciplinare e nella realizzazione di modelli analogici dell'architettura; Conoscenza delle teorie e delle tecniche della rappresentazione; Buona conoscenza della lingua francese. Laurea in Architettura
36	140454	ICAR 17	A005589	DISEGNO E LABORATORIO CAD	Paolo Borin	724	S1	35	€ 875,00	Assistenza agli studenti per la creazione della collaborazione tra gli studenti, produzione modelli BIM, assistenza alla produzione di tavole CAD a fronte della rappresentazione delle regole mongiane di geometria descrittiva e della comune rappresentazione dell'ambiente edilizio tramite piante, prospetti e sezioni. Dimostrata esperienza pregressa di disegno automatico CAD, anche a livello professionale, esperienza di modellazione e gestione (management) di modelli BIM, anche collaborativi, e di esportazione di file IFC, sia nel campo architettonico che strutturale Laurea in Architettura, Ingegneria Edile-Architettura, Ingegneria Civile
37	140455	BIO/07	A004571	ECOLOGIA	Gianni Gilioli	722R	S1	30	€ 750,00	Supporto allo svolgimento delle attività di gruppo di approfondimento e di esercitazione. Esperienza nella dinamica degli ecosistemi, concetti di comunità, popolazione, processo ecosistemico. . Laurea triennale e/o magistrale in Scienze Biologiche, Naturali, Ambientali, Biotecnologie, Agraria e discipline affini.
38	140456	ING-IND/27	ING0305	EMISSIONI INDUSTRIALI - TRATTAMENTO DELLE EMISSIONI GASSOSE	Nancy Artioli	851R	S1	15	€ 375,00	esercitazioni nel Laboratorio CEPA per il controllo delle emissioni. esperienza con impianti pilota di scala di laboratorio per reazioni catalitiche. Laureato in Chimica o Ingegneria Chimica.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

39	140457	ICAR/01	750565	ENVIRONMENTAL HYDRAULICS	Giulia Valerio	853R	A	15	€ 375,00	Affiancamento agli studenti durante lo svolgimento delle esercitazioni e durante la preparazione del progetto. Organizzazione delle attività da svolgere in campo durante le visite tecniche. Costituirà un titolo preferenziale attività di ricerca o lavorative nell'ambito dell'idraulica fluviale o lacustre. Classe di laurea magistrale in ingegneria civile (LM23) o in ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM35).
40	140458	ICAR/21	A005695	ETICA DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE	Michèle Pezzagno	721	S1	40	€ 1.000,00	Supporto alle tesi di Laurea. LM in ingegneria Edile_Architettura/ Architettura o in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio. Frequenza a dottorato di ricerca o 5 anni di esperienza post lauream preferibilmente presso enti locali.
41	140459	ING-IND/11	702997	FISICA TECNICA	Edoardo Piana	731	S1	40	€ 1.000,00	Assistenza in aula per prove pratiche, assistenza tesisti, preparazione esami e partecipazione alla commissione. Esperto in acustica. Tecnico competente in acustica ambientale. Laurea specialistica.
42	140460	ING-IND/11	702997	FISICA TECNICA	Edoardo Piana	731	S1	25	€ 625,00	Assistenza in aula per prove pratiche, assistenza tesisti, preparazione esami e partecipazione alla commissione. Esperto in acustica. Tecnico competente in acustica ambientale. Laurea specialistica.
43	140461	ICAR/08	A005593	FONDAMENTI DI STATICA	Andrea Panteghini	724	S1	50	€ 1.250,00	Tutorato studenti e ricevimento studenti di gruppo Si richiede esperienza in attività inerenti la meccanica dei solidi e delle strutture, con particolare riferimento al Settore Scientifico Disciplinare Scienza delle Costruzioni, che siano state maturate dopo il conseguimento della laurea magistrale. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o equipollente

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

44	140462	ICAR/07	703511	FONDAZIONI	Lorella Montrasio	841	S1	15	€ 375,00	Supporto allo svolgimento delle tesi di laurea, alle esercitazioni e agli esami di profitto Laureato Magistrale che abbia sviluppato le proprie attività di tesi nell'ambito delle discipline dell'Ingegneria Geotecnica Laurea Magistrale in Ingegneria Civile/Ambiente e Territorio
45	140463	ICAR/07	703503	GEOTECNICA	Lorella Montrasio	841R	S1	15	€ 375,00	Supporto per lo svolgimento di tesi di laurea, esercitazioni ed esami di profitto Laureato Magistrale che abbia sviluppato le proprie attività di tesi nell'ambito delle discipline dell'Ingegneria Geotecnica Laurea Magistrale in Ingegneria Civile/Ambiente e Territorio
46	140464	AGR/13	ING0145	GESTIONE E FERTILITA' DEL SUOLO	Laura Giagnoni	722	S1	40	€ 1.000,00	Si richiede che il/la candidato/a collabori con la docente nella preparazione del materiale didattico ed esercitativo, dia supporto agli studenti durante le esercitazioni pratiche e per la preparazione dell'esame con attività di tutorato quali incontri periodici o in prossimità dell'esame con gli studenti per fornire chiarimenti. Infine, si richiede collaborare con la docente per seguire tesi di laurea. Laureato/a in Biologia, Scienze e Tecnologie Agrarie e affini. Precedente esperienza in didattica o supporto alla didattica in Chimica del Suolo o insegnamenti affini. Laurea magistrale o vecchio ordinamento in Biologia, Scienze e Tecnologie Agrarie e affini.
47	140465	AGR/13	ING0145	GESTIONE E FERTILITA' DEL SUOLO	Laura Giagnoni	722	S1	20	€ 500,00	collaborazione con la docente per seguire tesi di laurea Laureato/a in Scienze e Tecnologie Agrarie, Biologia, Chimica o affini. Titolo preferenziale: Precedente esperienza in supporto alla didattica e/o ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie e Chimica del Suolo.
48	140466	ICAR/03	ING0149	GESTIONE E VALORIZZAZIONE DI REFLUI ZOOTECNICI E BIOMASSE	Mentore Vaccari	722	S1	30	€ 750,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni; collaborazione nella preparazione e correzione degli esami; supporto organizzativo per le visite didattiche; supporto nella supervisione di tesi di laurea Esperienze di ricerca e di supporto alla didattica nell'ambito dell'ingegneria sanitaria-ambientale LM Ing. Ambiente e territorio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

49	140467	ICAR/03	ING0149	GESTIONE E VALORIZZAZIONE DI REFLUI ZOOTECNICI E BIOMASSE	Mentore Vaccari	722	S1	30	€ 750,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni; collaborazione nella preparazione e correzione degli esami; supporto organizzativo per le visite didattiche; supporto nella supervisione di tesi di laurea Esperienze di ricerca nell'ambito dell'ingegneria sanitaria-ambientale LM in Resource Economics and sustainable development (LM-56)
50	140468	ING-INF/07	A004556	ICT NELL'AGRO-ZOOTECNIA	Stefano Rinaldi	722	S1	15	€ 375,00	Assistenza in laboratorio e durante lo sviluppo dei progetti di esame e delle tesi presso il Laboratorio di ELE1 e di ELE2. con esperienze sull'utilizzo di sistemi ICT per l'agricoltura di precisione Competenze nel settore dei sensori, dell'elettronica e dei sistemi ICT Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-28) o Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32)
51	140469	ICAR/01	A005693	IDRAULICA	Marco Pilotti	731	S1	40	€ 1.000,00	tutoraggio degli studenti. deve avere in corso o terminato un dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Ambientale.
52	140470	ICAR/01	A005693	IDRAULICA	Marco Pilotti	731	S1	35	€ 875,00	tutoraggio. dottore di ricerca in Ingegneria Idraulica. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Ambientale.
53	140471	AGR/08	A004546	IDRAULICA ED IDROLOGIA AGRARIA	Stefano Barontini	722	S1	25	€ 625,00	Correzione dei quaderni degli esercizi; Supporto del docente nella revisione del materiale del corso; Ricevimento degli studenti; Partecipazione alle sessioni d'esame. È richiesta una buona conoscenza dell'Idraulica o dell'Idraulica agraria, dell'Idrologia generale e dell'Idrologia del suolo. Laurea del VO, o a ciclo unico o magistrale, o specialistica o equipollente tale in Ingegneria civile, o Ing. per l'ambiente e il territorio o Ing. idraulica o Ing. edile, o in Scienze agrarie o in Scienze forestali, o equipollente a queste.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

54	140472	AGR/08	A004546	IDRAULICA ED IDROLOGIA AGRARIA	Stefano Barontini	722	S1	15	€ 375,00	Consolidare la capacità degli studenti di implementare su fogli di calcolo alcune procedure necessarie allo svolgimento degli esercizi; Consolidare, se necessario, le opportune conoscenze di base richieste per una comprensione organica del corso; Supportare gli studenti nello svolgimento degli esercizi; Svolgere esercizi supplementari. È richiesta una buona conoscenza dell'Idraulica o dell'Idraulica agraria, dell'Idrologia generale e dell'Idrologia del suolo. Laurea del VO, o a ciclo unico o magistrale, o specialistica o equipollente tale in Ingegneria civile, o Ing. per l'ambiente e il territorio o Ing. idraulica o Ing. edile, o in Scienze agrarie o in Scienze forestali, o equipollente a queste.
55	140473	AGR/08	A004546	IDRAULICA ED IDROLOGIA AGRARIA	Stefano Barontini	722	S1	15	€ 375,00	Correzione dei quaderni degli esercizi; Supporto del docente nella revisione del materiale del corso; Ricevimento degli studenti; Partecipazione alle sessioni d'esame. Correzione dei quaderni degli esercizi; Supporto del docente nella revisione del materiale del corso; Ricevimento degli studenti; Partecipazione alle sessioni d'esame. Laurea del VO, o a ciclo unico o magistrale, o specialistica o equipollente tale in Ingegneria civile, o Ing. per l'ambiente e il territorio o Ing. idraulica o Ing. edile, o in Scienze agrarie o in Scienze forestali, o equipollente a queste.
56	140474	ICAR/03	702999	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	Sabrina Sorlini	721	S1	40	€ 1.000,00	Aggiornamento slide, supporto alle esercitazioni in aula, assistenza studenti, supporto nella correzione esami scritti, supporto durante le visite tecniche Competenza nel campo dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale. Esperienze pregresse nel supporto alla didattica o in attività di tutoraggio studenti sui temi dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale. Laurea specialistica/magistrale in ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o in Ingegneria Civile.
57	140475	ICAR/03	702999	INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	Sabrina Sorlini	721	S1	40	€ 1.000,00	Aggiornamento slide, supporto alle esercitazioni in aula, assistenza studenti, supporto nella correzione esami scritti, supporto durante le visite tecniche Competenza nel campo dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale; eventuali esperienze pregresse nel supporto alla didattica o in attività di tutoraggio studenti sui temi dell'Ingegneria Sanitaria Ambientale. Laurea specialistica/magistrale in ingegneria per l'Ambiente e il Territorio o in Ingegneria Civile per l'Ambiente e il Territorio o in Ingegneria Civile
58	140476	ICAR/11	A005592	LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA	Angelo Luigi Camillo Ciribini	724	A	35	€ 875,00	Supporto alla didattica nel Laboratorio . Conoscenza approfondita delle metodologie e degli strumenti 4D BIM con Bentley Synchro.. Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Ingegneria Edile Architettura.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

59	140477	MAT/05	A004540	MATEMATICA	Alessandro Morando	724	S1	20	€ 500,00	Supporto di tutorato per gli studenti in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per il superamento di lacune pregresse. Si chiedono esperienze didattiche oppure di tutoraggio pregresse in ambito universitario o della scuola secondaria superiore nel campo della matematica. Laurea Magistrale, preferibilmente in Matematica
60	140478	MAT/05	A004540	MATEMATICA	Alessandro Morando	724	S1	30	€ 750,00	Si chiede attività di collaborazione nella gestione degli esami (sorveglianza durante lo svolgimento delle prove, preparazione e correzione delle prove scritte), disponibilità a ricevimento e a supporto studenti, in preparazione dell'esame, in particolare per la risoluzione di esercizi e per il superamento di lacune pregresse. Si richiedono esperienze didattiche pregresse in ambito universitario o nella scuola secondaria, nel campo della Matematica. Laurea Magistrale, preferibilmente in Matematica
61	140479	SECS-S/01	ING0140	METODI PER L'ANALISI E LA GESTIONE DEI DATI	Anna Simonetto	722R	S1	30	€ 750,00	Supporto agli studenti per le esercitazioni individuali/gruppo con Microsoft Excel. Conoscenza di Microsoft Excel per l'analisi dei dati. Esperienza di raccolta e gestione dei dati in ambito agro-alimentare . Laurea triennale in informatica, scienze statistiche, economiche, agrarie, ingegneria o altre tematiche affini ai temi dell'insegnamento.
62	140480	ICAR/03	A005705	PROGETTO E GESTIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI	Mentore Vaccari	851R	S1	15	€ 375,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni; collaborazione nella preparazione e correzione degli esami; supporto organizzativo per le visite didattiche; supporto nella supervisione di tesi di laurea Esperienze di ricerca nell'ambito dell'ingegneria sanitaria-ambientale Laurea Magistrale in Geoenvironmental Resources and Risks (LM-74)
63	140481	ICAR/03	A005705	PROGETTO E GESTIONE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO RIFIUTI	Mentore Vaccari	851R	S1	15	€ 375,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni; collaborazione nella preparazione e correzione degli esami; supporto organizzativo per le visite didattiche; supporto nella supervisione di tesi di laurea Esperienze di ricerca nell'ambito dell'ingegneria sanitaria-ambientale LM ing. Ambiente e territorio

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

64	140482	ICAR/09	A005698	REINFORCED CONCRETE STRUCTURES	Giovanni Metelli	853	S1	15	€ 375,00	ASSISTENZA AI PROGETTI ED LABORATI D'ESAME, RICEVIMENTO E ASSISTENZA ESAMI Esperienza nell'ambito della progettazione di strutture in calcestruzzo armato Laurea in ingegneria civile o in ingegneria Edile/architettura
65	140483	ICAR/19	U9192	RESTAURO ARCHITETTONICO	Carlotta Coccoli	781	A	33	€ 825,00	Collaborazione alle attività di tipo laboratoriale e progettuale, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/laboratorio. Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione) e per seguire tesi di laurea. Il candidato dovrà possedere comprovata esperienza nel settore del restauro architettonico, con specifico riferimento agli edifici di particolare rilevanza storica e artistica. Costituiscono titolo preferenziale il diploma della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e/o un tirocinio o collaborazione professionale presso una Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio, una documentata attività di tutoraggio alla didattica in corsi e laboratori SSD CEAR-11/B (già ICAR/19) all'interno di Corsi di laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura o Architettura. Laurea in Architettura, in Ingegneria Civile o in Ingegneria Edile-Architettura.
66	140484	ICAR/19	U9192	RESTAURO ARCHITETTONICO	Carlotta Coccoli	781	A	32	€ 800,00	Revisione studenti singole o di gruppo, supporto per la preparazione del materiale didattico, collaborazione agli esami e per seguire tesi di laurea, collaborazione all'organizzazione e alla gestione di visite tecniche. Il candidato dovrà possedere comprovata esperienza nel settore del restauro architettonico, con specifico riferimento agli edifici di particolare rilevanza storica e artistica. Costituiscono titolo preferenziale il diploma della Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio e/o un tirocinio o collaborazione professionale presso una Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio, una documentata attività di tutoraggio alla didattica in corsi e laboratori SSD CEAR-11/B (già ICAR/19) all'interno di Corsi di laurea specialistica/magistrale in Ingegneria Edile-Architettura o Architettura. Laurea in Architettura, in Ingegneria Civile o in Ingegneria Edile-Architettura.
67	140485	ICAR/19	U9193	LABORATORIO DI RESTAURO ARCHITETTONICO	Carlotta Coccoli	781	A	15	€ 375,00	Collaborazione alle attività di tipo laboratoriale e progettuale, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/laboratorio. Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione) e per seguire tesi di laurea. Il candidato dovrà possedere comprovata esperienza nel settore del restauro architettonico, con specifico riferimento alla tutela dell'architettura coloniale italiana e al patrimonio architettonico minacciato da conflitti. Costituisce titolo preferenziale la frequenza a un dottorato di ricerca con tesi pertinente al settore SSD CEAR-11/B (già ICAR/19). Laurea in Ingegneria Edile-Architettura.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

68	140486	ICAR/19	U9193	LABORATORIO DI RESTAURO ARCHITETTONICO	Carlotta Coccoli	781	A	15	€ 375,00	Collaborazione alle attività di tipo laboratoriale e progettuale, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/laboratorio. Si richiede collaborazione agli esami (tutorato, preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione) e per seguire tesi di laurea. Il candidato dovrà possedere comprovata esperienza nel settore del restauro architettonico, con specifico riferimento alla tutela dell'architettura moderna e al tema del dissonant heritage. Costituisce titolo preferenziale l'aver usufruito di assegni di ricerca su temi pertinenti al settore SSD CEAR-11/B (già ICAR/19) e/o la frequenza a un dottorato di ricerca con tesi pertinente allo stesso settore. Laurea in Architettura.
69	140487	ICAR/09	A000541	RIABILITAZIONE STRUTTURALE	Giovanni Plizzari	781	S1	30	€ 750,00	Tutoraggio agli studenti, assistenza in laboratorio prove, assistenza durante le visite didattiche in cantiere, correzione esami scritti Assistenza durante . Laureato magistrale o dottore di ricerca in ingegneria civile, ambientale, . Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Edile architettura o equivalenti .
70	140488	ICAR/09	A000541	RIABILITAZIONE STRUTTURALE	Giovanni Plizzari	781	S1	25	€ 625,00	Tutoraggio agli studenti, assistenza in laboratorio prove, assistenza durante le visite didattiche in cantiere, correzione esami scritti Assistenza durante . Laureato magistrale o dottore di ricerca in ingegneria civile, ambientale, . Laurea magistrale in Ingegneria Civile, Edile architettura o equivalenti .
71	140489	ICAR/08	A005694	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Lorenzo Bardella	731	A	100	€ 2.500,00	Supporto agli esami, soprattutto nella preparazione delle prove scritte. Si richiede esperienza in attività inerenti la meccanica dei solidi e delle strutture, con particolare riferimento al Settore Scientifico Disciplinare ICAR/08 (Scienza delle Costruzioni), che siano state maturate dopo il conseguimento della laurea magistrale. Laurea Magistrale in Ingegneria Civile o equipollente
72	140490	ICAR/08	703659	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	Andrea Panteghini	781	S1	100	€ 2.500,00	Tutoring e ricevimento di gruppo studenti Il candidato ideale è in possesso di una laurea magistrale o di un dottorato di ricerca in Ingegneria o in discipline affini, e ha maturato esperienza nell'ambito della didattica universitaria, con particolare riferimento ai corsi afferenti alla Scienza delle Costruzioni. Costituiscono titolo preferenziale il coinvolgimento in attività didattiche o di supporto alla didattica (come esercitazioni, tutorato o ricevimento studenti) e la partecipazione a iniziative formative rivolte agli studenti dei corsi di laurea in Ingegneria. Laurea magistrale (o equivalente) in ingegneria civile o meccanica

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

73	140491	ING-INF/07	ING0017	SENSORISTICA AVANZATA PER L'AGRICOLTURA	Stefano Rinaldi	854	S1	20	€ 500,00	Assistenza in laboratorio e durante lo sviluppo dei progetti di esame e delle tesi presso il Laboratorio di ELE1 e di ELE2. con esperienze sull'utilizzo di sensoristica avanzata per l'agricoltura di precisione Competenze nel settore dei sensori, dell'elettronica e dei sistemi ICT Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-28) o Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32)
74	140492	ICAR/18	703660	STORIA DELL'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA	Irene GIUSTINA	781	S1	15	€ 375,00	Supporto agli studenti nelle attività didattiche e di redazione degli elaborati; collaborazione per gli esami; collaborazione per tesi di laurea. Estesa conoscenza della Storia dell'architettura e della città di età moderna e contemporanea, tanto nel contesto italiano quanto in quello internazionale. Attività di ricerca, anche dottorale, nelle discipline della Storia dell'architettura e del Restauro architettonico. Esperienza lavorativa e di tirocinio in attività inerenti la ricerca storico-architettonica e il restauro dell'architettura contemporanea, specie nell'ambito di collaborazioni con le Soprintendenze ai beni architettonici. Esperienza di collaborazione alle attività didattiche negli ambiti disciplinari della Storia dell'architettura in Corsi di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura. Costituisce titolo preferenziale l'acquisizione di una borsa dottorale di ricerca nell'ambito delle Scienze del patrimonio culturale e architettonico. Laurea magistrale in Architettura
75	140493	ICAR/18	703792	STORIA DELLE TECNICHE ARCHITETTONICHE	Irene Giustina	781	S1	40	€ 1.000,00	Supporto agli studenti nelle attività didattiche e di redazione degli elaborati; collaborazione per gli esami; collaborazione per tesi di laurea, partecipazione all'organizzazione di attività seminariali di approfondimento. Estesa conoscenza della Storia dell'arte, dell'architettura e delle tecniche artistico-architettoniche dall'antichità al XIX secolo, con particolare riguardo per i contesti italiano e bresciano di età medievale e moderna. Attività di ricerca scientifica maturata nelle discipline storico-artistiche e della storia delle tecniche artistico-architettoniche relative alla produzione italiana e centro-italiana, nonché bresciana, di età medievale e moderna. Esperienza di ricerca nel campo dell'utilizzo delle nuove tecnologie applicate ai Beni Culturali e nell'analisi e ricostruzione tridimensionale dell'architettura storica. Esperienza lavorativa in attività inerenti la ricerca storico-artistica-architettonica con particolare riguardo alla organizzazione e curatela di mostre e iniziative editoriali e a collaborazioni con enti e istituti museali. Solida esperienza di collaborazione alle attività didattiche accademiche negli ambiti disciplinari del SSD CEAR-11/A (già ICAR/18) in corsi di Storia dell'architettura tenuti in sedi di Ingegneria, così come negli ambiti disciplinari della Storia dell'arte. Costituisce titolo preferenziale il Diploma di Specializzazione in Beni Storico-Artistici. Laurea magistrale in Storia e Critica dell'Arte; Dottorato di ricerca in Storia dell'Arte.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

76	140494	ICAR/09	750566	STRUCTURAL DESIGN	Giuseppe Tiberti	853R	S1	15	€ 375,00	Si richiede collaborazioni agli esami (preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione ed eventuali domande scritte ad esame orale) e nelle attività di tutoraggio alle esercitazioni. Competenze specifiche nell'ambito della didattica del SSD - tecnica delle costruzioni. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile/Architettura o Civil Enviromental Engineering.
77	140495	ICAR/09	U9183	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Giuseppe Tiberti	781	S1	20	€ 500,00	Si richiede collaborazioni agli esami (preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione ed eventuali domande scritte ad esame orale) e nelle attività di tutoraggio alle esercitazioni. L'insegnamento prevede tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per gruppi. Competenze specifiche nell'ambito della didattica del SSD - tecnica delle costruzioni. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile/Architettura.
78	140496	ICAR/09	U9183	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Giuseppe Tiberti	781	S1	20	€ 500,00	Si richiede collaborazioni agli esami (preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione ed eventuali domande scritte ad esame orale) e nelle attività di tutoraggio alle esercitazioni. L'insegnamento prevede tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per gruppi. Competenze specifiche nell'ambito della didattica del SSD - tecnica delle costruzioni. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile/Architettura.
79	140497	ICAR/09	U9183	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Giuseppe Tiberti	781	S1	25	€ 625,00	Si richiede collaborazioni agli esami (preparazione prove scritte, sorveglianza, correzione ed eventuali domande scritte ad esame orale) e nelle attività di tutoraggio alle esercitazioni. L'insegnamento prevede tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per gruppi. Competenze specifiche nell'ambito della didattica del SSD - tecnica delle costruzioni. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile/Architettura.
80	140498	ICAR/09	703502	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Giovanni Plizzari	851R	S1	40	€ 1.000,00	Tutoraggio agli studenti, assistenza in laboratorio prove, assistenza durante le visite didattiche in cantiere, correzione esami scritti Laureato o dottore di ricerca in ingegneria civile Laurea magistrale in ingegneria civile, ambientale o similari, edile

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

81	140499	ICAR/09	703502	TECNICA DELLE COSTRUZIONI	Giovanni Plizzari	851R	S1	40	€ 1.000,00	Supporto per tesi di Laurea. Profilo del candidato: Laureato o dottore di ricerca in ingegneria civile Laurea magistrale in ingegneria civile, ambientale o similari, edile
82	140500	ICAR05	A005706	TECNICA ED ECONOMIA DEI TRASPORTI	Giulio Maternini	851R	S1	20	€ 500,00	Assistenza alle esercitazioni Esperienza in pianificazione del traffico e elementi di costruzioni stradali. laureato magistrale in Ingegneria civile o Ingegneria per l'Ambiente e il territorio
83	140501	ICAR/20	U9195	LABORATORIO DI TECNICA URBANISTICA	Michela Tiboni	781	S1	25	€ 625,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni (in compresenza). Collaborazione per gli esami. Visite didattiche. Comprovata conoscenza della disciplina urbanistica, dal punto di vista tecnico-progettuale. Titolo preferenziale per la valutazione è rappresentato dal titolo di Dottore di ricerca (SSD ICAR 20) e/o da precedenti comprovate esperienze in attività di esercitazione in materie di afferenza al settore ICAR 20. Laurea Specialistica o magistrale (o vecchio ordinamento) in Ingegneria o Architettura o Pianificazione territoriale
84	140502	ICAR/20	U9195	LABORATORIO DI TECNICA URBANISTICA	Michela Tiboni	781	S1	40	€ 1.000,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni (in compresenza). Collaborazione per gli esami. Visite didattiche. Comprovata conoscenza della disciplina urbanistica, dal punto di vista tecnico-progettuale. Titolo preferenziale per la valutazione è rappresentato dal titolo di Dottore di ricerca (SSD ICAR 20) e/o da precedenti comprovate esperienze in attività di esercitazione in materie di afferenza al settore ICAR 20. Laurea Specialistica o magistrale (o vecchio ordinamento) in Ingegneria o Architettura o Pianificazione territoriale.
85	140503	ICAR/20	U9194	TECNICA URBANISTICA	Michela Tiboni	781	S1	25	€ 625,00	Assistenza in aula durante le esercitazioni (in compresenza). Collaborazione per gli esami. Visite didattiche. Comprovata conoscenza della disciplina urbanistica, dal punto di vista tecnico-progettuale. Titolo preferenziale per la valutazione è rappresentato dal titolo di Dottore di ricerca (SSD ICAR 20) e/o da precedenti comprovate esperienze in attività di esercitazione in materie di afferenza al settore ICAR 20. Laurea Specialistica o magistrale (o vecchio ordinamento) in Ingegneria o Architettura o Pianificazione territoriale

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

86	140504	ICAR/20	U9194	TECNICA URBANISTICA	Michela Tiboni	781	S1	35	€ 875,00	Il collaboratore dovrà svolgere attività di tutorato agli studenti nell'apprendimento e nell'utilizzo del software GIS applicato alla pianificazione territoriale, fornendo assistenza tecnica, chiarimenti teorici e pratici, e guidandoli nello sviluppo di analisi spaziali e progetti coerenti con gli obiettivi didattici del corso. Comprovata conoscenza della disciplina urbanistica, dal punto di vista tecnico-progettuale. Titolo preferenziale per la valutazione è rappresentato dal titolo di Dottore di ricerca (SSD ICAR 20) e/o da precedenti comprovate esperienze in attività di esercitazione in materie di afferenza al settore ICAR 20 Laurea Specialistica o magistrale (o vecchio ordinamento) in Ingegneria o Architettura o Pianificazione territoriale
87	140505	AGR/02	ING0001	TECNOLOGIE PER LE PRODUZIONI VEGETALI SOSTENIBILI	Isabella Ghiglieri	854R	S1	25	€ 625,00	L'insegnamento prevede attività tipo laboratorio/progetto/elaborato, con necessità di seguire personalmente gli studenti, singoli o in gruppi di lavoro, durante le ore in aula/laboratorio. Sono previste indicativamente 2 visite tecniche. Collaborazione agli esami. Si richiede collaborazione per seguire tesi di laurea. Esperienza comprovata in campo viticolo e di coltivazioni arboree. Laurea magistrale o vecchio ordinamento in ambito agronomico/agroalimentare. Altri titoli: capacità nell'utilizzo di sistemi informatici di base, buona conoscenza della lingua inglese
88	140506	AGR/02	ING0001	TECNOLOGIE PER LE PRODUZIONI VEGETALI SOSTENIBILI	Luigi Mariani	854R	S1	20	€ 500,00	assistenza nell'organizzazione e nello svolgimento di visite didattiche organizzate esternamente all'Ateneo, assistenza durante lo svolgimento di esercitazioni di laboratorio e durante gli esami di profitto, svolgimento di seminari tematici di approfondimento. Esperienza in ambito agronomico con particolare riferimento alle coltivazioni erbacee, capacità nell'utilizzo di sistemi informatici di base, esperienza in attività seminariali in ambito agronomico in corsi universitari o corsi di formazione. Laurea triennale o magistrale (ed equiparate) in Scienze e tecnologie agrarie (LM-69), Scienze e tecnologie alimentari (LM-70) Scienze e tecnologie agrarie e forestali (L-25) e Scienze e tecnologie agro-alimentari (L-26).
89	140507	ICAR/09	703793	TEORIA E PROGETTO DI STRUTTURE	Fausto Minelli	781	S1	30	€ 750,00	Tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per singoli o per gruppi. Viene assegnato o un elaborato singolo oppure, a scelta dello studente, vengono formati gruppi di 3-5 studenti. In generale, servono almeno 1-2 ore/settimana di ricevimento per 15 settimane in media. 150-200 ore in totale di assistenza. Competenze specifiche nell'ambito della didattica nel SSD Tecnica delle Costruzioni. Supporto per tesi di laurea. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile-Architettura.
90	140508	ICAR/09	703793	TEORIA E PROGETTO DI STRUTTURE	Fausto Minelli	781	S1	30	€ 750,00	Tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per singoli o per gruppi. Viene assegnato o un elaborato singolo oppure, a scelta dello studente, vengono formati gruppi di 3-5 studenti. In generale, servono almeno 1-2 ore/settimana di ricevimento per 15 settimane in media. 150-200 ore in totale di assistenza. Competenze specifiche nell'ambito della didattica nel SSD Tecnica delle Costruzioni. Supporto per tesi di laurea. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile-Architettura.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

91	140509	ICAR/09	703793	TEORIA E PROGETTO DI STRUTTURE	Fausto Minelli	781	S1	30	€ 750,00	Tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per singoli o per gruppi. Viene assegnato o un elaborato singolo oppure, a scelta dello studente, vengono formati gruppi di 3-5 studenti. In generale, servono almeno 1-2 ora/settimana di ricevimento per 15 settimane in media. 150-200 ore in totale di assistenza. Competenze specifiche nell'ambito della didattica nel SSD Tecnica delle Costruzioni. Supporto per tesi di laurea. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile-Architettura.
92	140510	ICAR/09	703793	TEORIA E PROGETTO DI STRUTTURE	Fausto Minelli	781	S1	20	€ 500,00	Tutoraggio a supporto delle attività progettuali ed esercitazioni guidate per singoli o per gruppi. Viene assegnato o un elaborato singolo oppure, a scelta dello studente, vengono formati gruppi di 3-5 studenti. In generale, servono almeno 1-2 ora/settimana di ricevimento per 15 settimane in media. 150-200 ore in totale di assistenza. Competenze specifiche nell'ambito della didattica nel SSD Tecnica delle Costruzioni. Supporto per tesi di laurea. Laurea magistrale in Ingegneria Civile o Edile-Architettura.
93	140511	ICAR/06	A005590	TOPOGRAFIA	Giorgio Vassena	724	S1	15	€ 375,00	supporto alla elaborazione dati e affiancamento del docente in aula. Laurea in ingegneria e/o architettura e/o geologia. laurea.
94	140512	ICAR/06	A005590	TOPOGRAFIA	Giorgio Vassena	724	S1	20	€ 500,00	supporto alla elaborazione dati e affiancamento del docente in aula. Laurea in ingegneria e/o architettura e/o geologia. laurea.
95	140513	ICAR/06	A005592	TOPOGRAFIA	Giorgio Vassena	721	S1	30	€ 750,00	supporto al docente nelle lezioni frontali e supporto agli studenti nella elaborazione dati. laureato. laurea in ingegneria, architettura, geologia.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

96	140514	ICAR/06	A005592	TOPOGRAFIA	Giorgio Vassena	721	S1	15	€ 375,00	supporto al docente nelle lezioni frontali, nelle tesi di laurea e supporto agli studenti nella elaborazione dati. laureato. laurea in ingegneria, architettura, geologia.
97	140515	ICAR/03	750573	WATER AND WASTE TREATMENT PLANT DESIGN	Giorgio Bertanza	853	S1	30	€ 750,00	Collaborazione nella preparazione e correzione compiti d'esame e nella predisposizione di materiale didattico, assistenza tesi di laurea. Esperienza di ricerca nei settori della depurazione o più in generale dell'ingegneria sanitaria-ambientale, eventuali collaborazioni didattiche in ambito universitario laurea magistrale classe LM-35 o Dottorato di ricerca in ingegneria ambientale o assimilabile.
98	140516	ICAR/03	750573	WATER AND WASTE TREATMENT PLANT DESIGN	Giorgio Bertanza	853	S1	30	€ 750,00	Collaborazione nella preparazione e correzione compiti d'esame e nella predisposizione di materiale didattico, assistenza tesi di laurea. Esperienza di ricerca nei settori della depurazione o più in generale dell'ingegneria sanitaria-ambientale, eventuali collaborazioni didattiche in ambito universitario laurea magistrale classe LM-35 o Dottorato di ricerca in ingegneria ambientale o assimilabile.

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

si precisa che per gli insegnamenti erogati in lingua inglese, è necessario il possesso di una documentata conoscenza di tale lingua (delibera del Senato Accademico n. 240/2023 del 23 ottobre 2023 e s.m.i.)

Corsi di Studio

721/721R: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

722/722R: CORSO DI LAUREA IN SISTEMI AGRICOLI SOSTENIBILI

724: CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELL'EDILIZIA

731/731R: CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE

781/781R: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA

841/841R: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE

851/851R: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

853/853R: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

854/854R: CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN TECNOLOGIE PER LA TRANSIZIONE ECOLOGICA IN AGRICOLTURA

Periodo didattico	
Primo semestre	dal 15.09.2025 – al 23.12.2025
Secondo semestre	dal 16.02.2026 – al 05.06.2026
Annuale	dal 15.09.2025 – al 05.06.2026

Le lezioni e le altre attività didattiche si terranno in presenza nei locali messi a disposizione dall'Ateneo.

Qualora si rendesse necessario, e su eventuale richiesta dell'Ateneo, coloro che rispondono al bando si rendono disponibili a svolgere le attività didattiche in modalità telematica

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 professionali.

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:
- 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.
- per i soli insegnamenti erogati in lingua inglese: autocertificazione verifica delle adeguate competenze linguistiche dei docenti a contratto per i corsi di studio erogati in lingua straniera (Decreto Direttoriale 22.11.2021 n. 2711, Tabella A, c), come previsto dalla delibera del Senato Accademico n. 240/2023 del 23 ottobre 2023 e s.m.i..

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/dicatam25-suppl-did-001>

improrogabilmente entro le ore 12:00 del giorno 06 agosto 2025.

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 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'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 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 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).

Art. 11 - Trattamento dei dati personali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, ARCHITETTURA, TERRITORIO, AMBIENTE E DI MATEMATICA

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 **16 luglio 2025, ore 10.00 e fino al 06 agosto 2025, 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 DIPARTIMENTO

Prof. *Giorgio Bertanza*

(Documento firmato digitalmente)