



Brescia, 27/06/2019
Prot. 0002456/19

Alla c.a. Egr. Dirigenti Scolastici
Istituti da indirizzo C.A.T.
della Provincia di Brescia

Loro sedi

**Oggetto: Nuovo Corso di Laurea triennale in "Tecniche dell'Edilizia" (TED)
c/o Università degli Studi di Brescia.**

Egr. Dirigente Scolastico

Segnaliamo l'imminente inizio delle iscrizioni al test di ammissione per il Corso di Laurea sperimentale professionalizzante in Tecniche dell'Edilizia presso l'Università Statale degli Studi di Brescia.

Confidiamo nella Sua condivisione per le opportunità offerte agli studenti dal nuovo Corso di Laurea professionalizzante e nella Sua collaborazione per diffondere l'informazione a tutti gli studenti, con riguardo particolare a coloro che stanno affrontando gli esami di maturità.

L'attivazione del Corso di Laurea sperimentale professionalizzante (ai sensi del DM 6/2019) in Tecniche dell'Edilizia è prevista per l'A.A. 2019/2020.

La laurea professionalizzante in Tecniche dell'edilizia è di particolare rilievo nel panorama italiano al fine di consentire agli studenti provenienti dagli Istituti Tecnici in Costruzioni Ambiente Territorio (CAT) di rispettare i vincoli di cui alla G.U. Unione Europea del 16 luglio 2014/C 226/02 che impone un titolo di studi universitario per l'esercizio della libera professione a partire dal 2020.

Il Corso si configura come un percorso di studi triennale specifico caratterizzato da un piano di studi altamente professionalizzante.

Il Corso si svolgerà in stretta collaborazione con il Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Brescia e con l'Associazione Nazionale Costruttori Edili della Provincia di Brescia al fine di creare una figura professionale con laurea che possa inserirsi da subito e a pieno titolo nel mondo del lavoro secondo i nuovi standard europei.

(<https://www.unibs.it/tecniche-dell-edilizia>)

Per ulteriori informazioni contattare:

- 800 90 40 81 (da telefono fisso - servizio gratuito con operatore);
- 199 40 10 32 (da cellulare - servizio a pagamento con operatore: il costo dipende dal gestore e dal piano telefonico personale)
- 030 29 88 990.

(<https://www.unibs.it/segreteria-studenti/contattaci>)





SCHEDA DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE DELL'EDILIZIA:

Tipo di corso di studio: Laurea triennale

Dipartimento: Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica

Classe di laurea: L-23 - Classe delle lauree in Scienze e tecniche per l'edilizia

Durata in anni: 3

Crediti: 180

Posti disponibili (programmazione locale): 50

Sede: BRESCIA

Indirizzo: Campus di Ingegneria, via Branze 43, Brescia

Requisiti per l'accesso: Diploma di scuola secondaria di secondo grado, o di altro titolo acquisito all'estero riconosciuto idoneo

Tipo di accesso: Prova selettiva

Lingua: Italiano

Metodo di insegnamento: Tradizionale (lezioni in aula, esercitazioni e laboratori, seminari, visite tecniche)

Tirocinio: per le attività di tirocinio sono state stipulate convenzioni con il Collegio dei Geometri e con il Collegio dei Costruttori della Provincia di Brescia.

Denominazione in lingua inglese: Techniques of building

Obiettivi formativi specifici:

Il corso di laurea intende formare una figura tecnico-professionale qualificata, in grado di rispondere alle richieste espresse dal settore occupazionale dell'edilizia, nell'ambito sia di organismi complessi quali imprese, società di ingegneria e pubbliche amministrazioni, sia dell'esercizio della libera professione. Sulla base del profilo previsto e delle funzioni delineate, in aggiunta agli obiettivi formativi qualificanti della classe L-23, si individuano i seguenti obiettivi formativi specifici:

- conoscere i metodi di rappresentazione tecnica e le tecniche di progettazione assistita dal calcolatore (Computer-Added Design, CAD);
- conoscere i metodi per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni tramite aiuto di codici (Building Information Modelling, BIM);
- conoscere il processo edilizio e l'organizzazione del lavoro nel settore delle costruzioni, con particolare riferimento all'implementazione di sistemi di pianificazione e gestione della sicurezza;
- conoscere i principali strumenti e metodi operativi utilizzati nell'ambito del rilevamento e della topografia nel settore dell'ingegneria civile: acquisizione delle misure, trattamento delle osservazioni, compensazione dati e loro rappresentazione;
- conoscere i sistemi di trasmissione e conversione dell'energia e le problematiche di sostenibilità energetica;
- conoscere gli elementi basilari del diritto amministrativo;
- conoscere i principali criteri e procedimenti di stima di costi, prezzi e saggi di rendimento di immobili e terreni;
- conoscere le procedure e le modalità di presentazione di pratiche catastali;





- conoscere le procedure e le modalità di presentazione di pratiche edilizie base;
- conoscere il quadro legislativo in materia di governo dell'ambiente, dell'edilizia, del territorio e i principali strumenti di pianificazione/valutazione/attuazione previsti dalla normativa vigente;
- conoscere i principali approcci logici per le scelte formali nello sviluppo di un progetto architettonico
- conoscere le tecniche di gestione ed organizzazione di un cantiere edilizio e dei processi costruttivi.

Sbocchi professionali:

Il laureato in questo corso potrà svolgere la sua professione in diversi ambiti lavorativi. Il percorso formativo fornisce una solida preparazione per svolgere:

- la libera professione in forma individuale o associata riguardante attività di supporto alla progettazione di opere civili ed edili, di supporto alla direzione e/o assistenza ai lavori in cantiere, di supporto alle imprese, rilevamento e restituzione documentale di immobili, redazione di procedure catastali (terreni e fabbricati), stime e perizie di manufatti e opere, raccolta ed elaborazione di dati immobiliari e di mercato;
- l'impiego in enti pubblici e privati preposti alla costruzione e alla gestione di opere civili e del territorio (ad esempio amministrazioni pubbliche, società concessionarie, società di gestione);
- l'impiego in studi professionali ed uffici tecnici di ditte e imprese operanti nel campo dell'edilizia e delle infrastrutture;
- l'impiego in organizzazioni che affrontano tematiche specialistiche relative alla risoluzione di problemi tecnici, normativi, economici ed amministrativi, a scala tanto edilizia quanto territoriale, quali ad esempio aziende che si occupano di prevenzione, analisi di rischio e sicurezza, prevenzione incendi, certificazioni e misure di prestazioni, anche energetiche.

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT):

- Tecnici delle costruzioni civili e professioni assimilate - (3.1.3.5.0)

Il Corso essendo istituito ai sensi del D.M. 6 del 7 gennaio 2019 di sperimentazione sulle lauree professionalizzanti, qualora previsto dagli ordinamenti legislativi vigenti, potrà consentire l'accesso diretto alla abilitazione all'esercizio della professione di geometra.

(<https://www.unibs.it/tecniche-dell-edilizia/scopri-il-corso-di-studio>)





Il piano degli studi:

L'attivazione del Corso di Laurea è prevista per l'A.A. 2019/2020. In attesa di autorizzazione ministeriale.

Anno di corso: 1 - A.A. 2019-20

	TITOLO INSEGNAMENTO	CFU
1	FISICA	6
2	MATEMATICA	6
3	TECNICHE INFORMATICHE	6
4	LABORATORIO DI DISEGNO E CAD	9
5	LABORATORIO DI TOPOGRAFIA	6
6	ELEMENTI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO	6
7	ELEMENTI DI ESTIMO E VALUTAZIONI IMMOBILIARI	6
8	LABORATORIO DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA (C.I.)	
	SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	3
	FONDAMENTI DI ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE	6
9	PROVA DI LINGUA FRANCESE	3
9	PROVA DI LINGUA INGLESE	3
9	PROVA DI LINGUA SPAGNOLA	3
9	PROVA DI LINGUA TEDESCA	3

Anno di corso: 2 - A.A. 2020-21

10	ELEMENTI DI FISICA TECNICA	6
11	LABORATORIO DI STATICA	6
12	LABORATORIO DI PROGETTAZIONE EDILIZIA (C.I.)	
	ELEMENTI DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI	4
	ELEMENTI DI ARCHITETTURA TECNICA	4
	ELEMENTI DI COMPOSIZIONE ARCHITETTONICA	4
	ELEMENTI DI TECNICA URBANISTICA	6
13	FONDAMENTI DI IDRAULICA	6
14	PRATICA FORENSE	6
15	ELEMENTI DI INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE	6
16	SCelta LIBERA	12
17	SEMINARI CERTIFICATI	1

Anno di corso: 3 - A.A. 2021-22

18	TIROCINIO DI DISEGNO	9
19	TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE	50
20	PROVA FINALE	3

(<https://www.unibs.it/tecniche-dell-edilizia/il-piano-degli-studi>)





Ammissione al Corso di Laurea triennale in Tecniche dell'Edilizia (laurea sperimentale professionalizzante):

Nell'a.a. 2019/2020 viene attivato il primo anno. Corso di laurea sperimentale professionalizzante triennale ad accesso programmato, ai sensi del D.M. 6/2019, erogato in lingua italiana.

Classe di laurea: L-23 - Classe delle lauree in Scienze e tecniche per l'edilizia

DURATA IN ANNI: 3

Crediti: 180

FREQUENZA: facoltativa. Non è ammessa la frequenza in regime a tempo parziale.

Sede: BRESCIA - Campus di Ingegneria, via Branze 43, Brescia

TITOLI DI AMMISSIONE:

Diploma di scuola secondaria di secondo grado, o di altro titolo acquisito all'estero riconosciuto idoneo.

PROVA DI AMMISSIONE: Test selettivo che si svolgerà su supporto cartaceo in data 10 settembre 2019 presso le aule didattiche di Ingegneria, Via Branze, Brescia.

Caratteristiche della prova: consiste nella soluzione di 30 quesiti con cinque opzioni di risposta, delle quali solo una sola è corretta, su argomenti di cultura generale (4 quesiti), ragionamento logico (6 quesiti), costruzione di edifici (6 quesiti), estimo e valutazioni immobiliari (4 quesiti), topografia (8 quesiti), diritto (2 quesiti). 1,5 per ogni risposta esatta, -04 punti per ogni risposta errata, 0 punti per ogni risposta non data. Punteggio complessivo massimo: 45 punti; l'accesso in graduatoria si ottiene con un punteggio maggiore o uguale a 9 punti.

BANDO

Il Bando sarà pubblicato a questa pagina: <https://www.unibs.it/ateneo/albo-pretorio-concorsi-bandi-e-gare/bandi-studenti-e-laureati/bandi-l-ammissione-ai-corsi-di-laurea-e-laurea-magistrale>

POSTI: n. 50 (contingente comunitari e non comunitari residenti in Italia)

n. 0 (contingente extracomunitari residenti all'estero)

TIROCINIO: per le attività di tirocinio sono state stipulate convenzioni con il Collegio dei Geometri e con il Collegio dei Costruttori della Provincia di Brescia.

IMMATRICOLAZIONE

Lo studente dovrà procedere all'immatricolazione secondo quanto indicato dal Bando.

Le lezioni inizieranno il 23 settembre 2019.

(<https://www.unibs.it/segreteria-studenti/iscriversi/ammissione-ai-corsi-di-studio/ammissione-ai-corsi-di-studio-di-ingegneria/corso-di-laurea-triennale-tecniche-dell-edilizia-laurea-sperimentale-professionalizzante>)





Collegio
Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Brescia

Tasse e contributi: <https://www.unibs.it/segreterie-studenti/tasse-e-contributi>

Contatti per informazioni: <https://www.unibs.it/segreterie-studenti/contattaci>



IL PRESIDENTE
(Geom. Giovanni Platto)

Firma autografa sostituita con indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile ai sensi del D.Lgs. 39/93 art. 3 c. 2. L'originale del documento è archiviato presso l'Ufficio emittente.

