

Costruzioni e gestione del territorio

Sede: via Pietro Vivarelli, 10
41125 Modena

Durata: 3 anni

Crediti Formativi: 180

Classe di Laurea: L-P01 Professioni tecniche per l'edilizia e il territorio

Titolo di studio richiesto:

Diploma di scuola superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Accesso: programmato, dettagli nel bando di ammissione.

PIANO DI STUDI

(Tra parentesi i CFU Crediti Formativi Universitari)

Primo Anno

Analisi matematica e geometria (9)

Fisica (6)

Laboratorio di chimica e materiali da costruzioni (6)

Laboratorio di informatica e statistica (6)

Disegno (6)

Elementi di diritto privato e di diritto agrario (6)

Topografia con laboratorio (9)

Lingua inglese (3)

Secondo Anno

Laboratorio di diritto amministrativo e degli enti territoriali (6)

Lab. di Energetica e impianti (9)

Economia e contabilità aziendale (9)

Composizione architettonica e urbana con laboratorio (6)

Scienza delle costruzioni con laboratorio (9)

Lab. di Pianificazione territoriale e urbanistica (6)

Lab. di Sostenibilità ambientale (6)

Terzo Anno

Estimo e valutazioni immobiliari con laboratorio (9)

Esami a scelta dello studente (12)

Tirocinio (esperienza professionale e cantiere) (51)

Tesi di laurea - Prova finale (6)

Esami a scelta:

Diritto dei contratti, degli appalti e delle opere civili (6)

Inglese avanzato (3)

Diritto dell'ambiente (6)

Diritto del lavoro (6)

Legislazione delle opere pubbliche e sicurezza sul lavoro (6)

CAD (3)

Competenze trasversali per la sostenibilità (3)

Presentazione

Il Corso di Laurea professionalizzante in Costruzioni e gestione del territorio contempera l'esigenza di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali con l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali. Il Corso garantisce, anche con l'apporto di docenze extra-universitarie affidate a esperti e professionisti esterni, la presenza equilibrata nei laureati delle conoscenze/competenze/abilità necessarie per esercitare la libera professione come tecnici esperti nel settore civile ambientale, anche noti come geometri laureati.

La formazione di un geometra laureato richiede diverse componenti culturali e tecniche relative alle costruzioni in tutti i loro variegati aspetti, all'estimo, alla topografia (le tre aree fondamentali e classiche della professione), senza dimenticare le cruciali nozioni di base di diritto e di economia. In questo delicato equilibrio rientra anche la necessità che il tirocinio professionale sia inserito strettamente all'interno del Corso di Laurea, da un lato per collegarlo meglio all'attività formativa, dall'altro per ridurre decisamente il tempo di inserimento dei laureati nel mondo del lavoro. Il primo anno è dedicato alle materie di base, assieme alla topografia e ai materiali da costruzione. Il secondo offre contenuti di scienza delle costruzioni, urbanistica, contabilità, sostenibilità energetica e diritto con varie attività di laboratorio. Il terzo anno prevede l'estimo ed il tirocinio curriculare.

Il Corso ha l'obiettivo di formare, nel settore delle costruzioni e delle infrastrutture civili e rurali, una figura tecnica qualificata polivalente, versatile e con una spiccata propensione all'uso delle più moderne tecnologie. Il laureato conseguirà una adeguata preparazione nelle discipline applicative di riferimento e un

consolidato bagaglio di conoscenze operative indispensabili per operare autonomamente in numerosi ambiti quali la redazione di pratiche edilizie, capitolati tecnici, piani di manutenzione, disegni tecnici e perizie giudiziarie; il project management negli studi di progettazione e nelle imprese di costruzioni; la progettazione e direzione sia strutturale che architettonica di opere e manufatti dell'edilizia corrente; l'attività di monitoraggio e diagnostica strutturale; il rilevamento topografico e le attività di gestione e aggiornamento del catasto; le valutazioni estimative; la contabilità lavori.

Il laureato sarà in grado di coadiuvare e supportare le attività di progettazione/direzione lavori/collaudato statico e tecnico amministrativo di ingegneri, architetti, società di ingegneria, studi legali ed economico-commerciali, e conoscerà adeguatamente gli aspetti riguardanti la fattibilità tecnica ed economica, il calcolo dei costi e il processo di produzione e di realizzazione delle costruzioni edilizie, delle opere infrastrutturali e degli interventi per la tutela dell'ambiente.

Accesso al corso

Diploma di Scuola Superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero e riconosciuto idoneo.

Occasioni di studio all'estero

Il Corso di Laurea incoraggia lo studio all'estero mediante il programma Erasmus. Il Dipartimento ha attivato più di 60 accordi bilaterali, di cui alcuni specifici per il settore civile e ambientale (p.e., Repubblica Ceca, Danimarca, Spagna, Polonia, Romania, Svezia).

Proseguire gli studi

Il Corso in Costruzioni e gestione del territorio è un Corso di Laurea a orientamento professionale, e per-

tanto il suo obiettivo è quello di fornire all'allievo una preparazione tecnico-professionale e facilitare il suo inserimento nel mondo del lavoro al termine del triennio di studio. Per la tipologia del corso di laurea non è quindi naturale la prosecuzione degli studi.

Mondo del lavoro

Il Corso di Laurea professionalizzante è finalizzato alla formazione di un tecnico con solide competenze in ambito edilizio, topografico ed estimativo, in grado di ricoprire il ruolo di un libero professionista poliedrico. Questa figura può essere ricondotta al Geometra laureato, così come identificato dalla recente normativa europea in tema di professioni intermedie e con una formazione allineata agli standard internazionali. Punti di forza sono la propensione verso le nuove tecnologie e il forte radicamento sul territorio. Inoltre, la necessità operativa di raccogliere e analizzare i dati del territorio lo rende testimone dell'evoluzione culturale ed etnografica dei luoghi in cui opera, e nei quali è considerato interlocutore privilegiato e affidabile.

Le principali attività occupazionali del laureato sono schematicamente ricondotte a tre macro-aree:

1. Edilizia, urbanistica e ambiente; prestazioni e consulenze per la progettazione, direzione e contabilità dei lavori; collaudi e coordinamento della sicurezza, in tutte le fasi interessate, nel settore delle costruzioni, delle infrastrutture e della tutela ambientale. Ciò si estende inoltre a servizi come l'amministrazione immobiliare, la certificazione energetica, acustica e di prevenzione incendi.

2. Topografia e attività catastale; rilievo di fabbricati e restituzione grafica di planimetrie, tracciamenti

di infrastrutture territoriali, quali tracciati stradali, idraulici e ferroviari; attività catastali quali la voltura, il frazionamento, la redazione tipo mappale e particellare, ecc.

3. Estimo e attività peritale; perizie e consulenze relative alla stima degli immobili, all'assistenza tecnico-normativa, sia per privati cittadini in vertenze di tipo giudiziale e stragiudiziale, sia per le imprese aggiudicatrici di contratti di appalto pubblico o privato; attività relative alle consulenze normative, redazione di tabelle millesimali, espropri, riconfinazioni, successioni, ecc.

Presidente Corso di Laurea

Prof. Sergio Teggi
sergio.teggi@unimore.it
+390592056131

Delegato al tutorato

Prof. Angelo Marcello Tarantino
angelomarcello.tarantino@unimore.it
+390592056117

Prof. Luca Lanzoni
luca.lanzoni@unimore.it
+390592056116

www.ingmo.unimore.it/site/home/didattica/lauree-professionalizzanti/costruzioni-e-gestione-del-territorio-2122.html

