

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo del Corso di Laurea è acquisire competenze nell'ambito della **progettazione architettonica** e strutturale, a partire dal disegno e rilievo topografico e dall'**inserimento urbanistico** e territoriale del costruito. Tra le tematiche che vengono approfondite il **restauro** e la conservazione degli edifici, i materiali e le tecnologie innovativi per l'**impiantistica**, il risparmio e l'**efficienza energetica**, nonché la gestione del cantiere e della **sicurezza**.

CURRICULA**a. Formativo****b. Professionalizzante (Geometra Laureato)****ACCESSO**

L'ammissione è subordinata alla partecipazione a un test orientativo obbligatorio finalizzato a verificare la preparazione degli studenti negli ambiti di matematica, fisica e chimica e le capacità nella comprensione di testi. Le informazioni sono riportate alla pagina: <https://digip.unibg.it/it/corsi/calendari/tolc-e-ofa>

PRINCIPALI MATERIE DI STUDIO

- Matematica, chimica, fisica
- Disegno, modellazione CAD e BIM
- Composizione architettonica
- Topografia e tecnica urbanistica
- Storia dell'architettura e restauro
- Fisica tecnica e impianti
- Scienza e tecnica delle costruzioni
- Materiali e produzione edilizia
- Sicurezza dei cantieri

PROFILI E SBocchi PROFESSIONALI

I laureati del Corso sono ingegneri edili creativi in grado di comprendere i caratteri tipologici, funzionali, strutturali e



TIPOLOGIA DI CORSO
LAUREA TRIENNALE



CLASSE DI CORSO
L-23 - Scienze e tecniche dell'edilizia



ACCESSO
LIBERO



LINGUA DEL CORSO
ITALIANO



PRESIDENTE DEL CORSO
Prof. Egidio Rizzi
egidio.rizzi@unibg.it



REFERENTE ORIENTAMENTO
Prof.ssa Rosalba Ferrari
rosalba.ferrari@unibg.it



SITO
<https://it-ie.unibg.it>



tecnologici di un organismo edile nelle sue componenti materiali e costruttive e la complessità del territorio e degli strumenti che lo governano. Sanno inoltre analizzare gli aspetti economici e di gestione delle fasi di progettazione, esecuzione e valorizzazione delle opere edili e operare in attività di prevenzione e di gestione nell'ambito dell'ingegneria della sicurezza e della protezione delle costruzioni.

ULTERIORI OPPORTUNITÀ

Lo studente che segue il percorso professionalizzante potrà dedicarsi ad attività pratiche con l'assistenza di tutor proposti dal Collegio dei Geometri.

Per i laureati è possibile l'iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri Junior (Sez. B) e all'Albo professionale dei Geometri Laureati.

Le statistiche indicano che la durata media degli studi è di circa quattro anni e che il 9,5% degli studenti lavora dopo la laurea. L'85,7% si iscrive alla Laurea magistrale in Ingegneria delle Costruzioni Edili, mentre il 28,6% di chi si iscrive alla Laurea magistrale contemporaneamente lavora.

PERCHÉ ISCRIVERSI?

Che cos'è un edificio, come dialoga con il contesto territoriale? Se queste domande ti generano profonda curiosità, potresti voler scegliere questo corso. Innanzitutto, è un corso che tocca i temi della sostenibilità ambientale e dell'efficientamento energetico: affronterai la progettazione architettonica e strutturale, capirai cos'è l'impatto urbanistico, territoriale e ambientale, imparerai la delicata conservazione del costruito storico, la gestione economica dell'edilizia e del cantiere.