

Indirizzo

Costruzioni, **A**mbiente e **T**erritorio

ARTICOLAZIONE DEL CORSO
SEZIONI ATTIVE

COSA FACCIAMO?



- STUDIO I MATERIALI E IL LORO IMPIEGO
- RISTRUTTURAZIONE E/O PROGETTO MANUFATTI EDILIZI E LI RESTITUISCO A CAD
- NE ESEGUO LA STIMA
- ESEGUO RILIEVI TOPOGRAFICI, STUDIO E PROGETTO LE STRADE
- MI OCCUPO DI EDILIZIA SOSTENIBILE
- FACCIO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO NEGLI STUDI, NELLE IMPRESE, NEGLI UFFICI TERRITORIALI
- PROGETTO EDIFICI AD ENERGIA QUASI ZERO
- INTEGRO LE ENERGIE RINNOVABILI NEL PROGETTO

ASPETTATIVE DI LAVORO



- UFFICI TECNICI E PROFESSIONALI
- LIBERA PROFESSIONE DOPO IL TIROCINIO E L'ESAME ABILITANTE
- RESPONSABILE DI CANTIERE, GESTIONE E SICUREZZA
- UNIVERSITA': QUALSIASI INDIRIZZO; PREFERENZIALE: ARCHITETTURA, INGEGNERIA, URBANISTICA, DISEGNO INDUSTRIALE

TUTELA LE RISORSE DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE



- ENERGIE RINNOVABILI
- UTILIZZO DELLE ACQUE PIOVANE
- TETTI VERDI
- ILLUMINAZIONE NATURALE

MATERIE DI SPECIALIZZAZIONE

■ GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO

La disciplina tende ad analizzare il valore, i limiti e i rischi nei luoghi di vita e di lavoro; studia come organizzare e condurre i cantieri mobili nel rispetto delle normative sulla sicurezza. Analizza e risolve casi professionali.

■ PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, IMPIANTI

La materia intende dare competenze sulla progettazione e composizione architettonica, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia. Dà gli input sui materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione; consente di utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi, in particolare con lo studio assistito a CAD.

MATERIE DI SPECIALIZZAZIONE

■ GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO

La disciplina rappresenta una materia di raccordo tra gli aspetti geografici, ecologici, territoriali dell'ambiente naturale ed antropico e le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo; intende utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative; studia il Catasto dei terreni e il Catasto dei fabbricati.

■ TOPOGRAFIA

La materia mira a rilevare il territorio, le aree libere e i manufatti, scegliendo le metodologie e le strumentazioni più adeguate ed elaborare i dati ottenuti; punta inoltre ad utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi e a redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali.

LABORATORI



