

Il corso di laurea

Il corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, indirizzo Paesaggistico, consente l'acquisizione delle competenze di base necessarie ad affrontare lo studio delle materie più applicative tipiche dell'ingegneria civile e ambientale con particolare attenzione agli aspetti legati al paesaggio. Gli insegnamenti specifici dell'indirizzo Paesaggistico forniscono conoscenze approfondite che riguardano la progettazione del territorio, la bonifica del territorio, le valutazioni ambientali e la sostenibilità del progetto.

Obiettivi

I laureati in Ingegneria Civile e Ambientale indirizzo Paesaggistico:

- › acquisiscono un'adeguata conoscenza dei metodi della matematica e delle altre scienze di base
- › sono in grado di utilizzare le tecniche e gli strumenti per la progettazione urbana
- › sono in grado di applicare i processi di controllo ambientale e per la tutela del paesaggio
- › hanno gli strumenti per poter valutare l'impatto delle soluzioni ingegneristiche nel contesto sociale e fisico ambientale
- › sono in grado di comunicare informazioni, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti
- › acquisiscono adeguate conoscenze riguardo i contesti aziendali e la cultura d'impresa nei suoi aspetti economici, gestionali e organizzativi

Didattica

Il corso di laurea è strutturato in modo da fornire agli studenti specifiche capacità di applicazione delle conoscenze apprese. Oltre all'insegnamento dei fondamenti teorici prevede infatti:

- › seminari
- › indagini bibliografiche e sitografiche
- › elaborazione di progetti ed esercitazioni

- › analisi di materiali e prodotti audiovisivi
- › lavori di gruppo

Attività con valenza di tirocinio formativo completano il percorso accademico.

Sbocchi occupazionali e professionali

Il corso di laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, indirizzo Paesaggistico, consente l'acquisizione di competenze professionali necessarie per operare nei seguenti contesti:

- › libera professione
- › studi professionali e società di progettazione di opere, impianti e infrastrutture
- › uffici pubblici di progettazione, pianificazione, gestione e controllo di sistemi urbani e territoriali
- › aziende, enti, consorzi e agenzie di gestione e controllo ambientale e per la tutela del paesaggio
- › società di servizi per lo studio di fattibilità dell'impatto urbano e territoriale delle infrastrutture

Piano di studi

I Anno	Insegnamento	Crediti
	Analisi matematica	12
	Meccanica razionale e statica	9
	Tecniche di rappresentazione	6
	Chimica applicata e tecnologia dei materiali	9
	Fisica	9
	Fondamenti di informatica	6
	Geometria analitica	6
	Lingua inglese	3

II Anno	Insegnamento	Crediti
	Fisica tecnica e impianti tecnici	9
	Principi di restauro architettonico	9
	Idraulica e costruzioni idrauliche	9
	Meccanica delle strutture	9
	Tecnica e pianificazione urbanistica	6
	Geologia applicata	9
	Geotecnica e fondazioni	9

III Anno	Insegnamento	Crediti
	Ecologia	9
	Progetto di strutture	12
	Geomatica	9
	Fondamenti di ingegneria economico-gestionale	6
	A scelta dello studente	12
	Tirocinio	6
	Prova finale	6

Insegnamenti a scelta dello studente		
	Sistemi costruttivi industrializzati	6
	Restauro degli edifici	6
	Conservazione della natura e delle sue risorse	6
	Fondamenti di ingegneria sismica	6
	Misure e controllo dell'efficienza degli edifici	6
	Informatica grafica e BIM	6
	Fondamenti di infrastrutture viarie	6
	Stabilità dei pendii	6
	Diritto dell'edilizia e dell'urbanistica	6
	Urban design	6
	Organizzazione e sicurezza del cantiere	6