

DESCRITTORI DI DUBLINO	PERCORSO FORMATIVO												
	I ANNO				II ANNO				III ANNO				
A: CONOSCENZA E CAPACITA' DI COMPRENSIONE													
FORMAZIONE DI BASE													
Concetti base di analisi matematica, algebra, geometria	X	X											
Concetti base di fisica	X	X											
Concetti base di informatica	X				X								
FORMAZIONE TECNICO-PROFESSIONALE													
INTERDISCIPLINARE													
Concetti di disegno per la rappresentazione e disegno per il progetto						X							
Conoscenza delle tecniche di rappresentazione delle opere edili e del territorio, attraverso il disegno, il rilievo e la modellazione CAD		X	X		X								
Conoscenza degli aspetti di legislazione tecnica essenziali per gestire pratiche e contenziosi edili, estimativi ed urbanistici											X		
Conoscenza di organizzazione e conduzione del cantiere						X	X						
Comprensione degli aspetti normativi che regolano la sicurezza del cantiere						X	X						
EDILIZIA													
Conoscenza e capacità di comprensione dei temi tipici dell'ingegneria delle costruzioni rivolti al costruito storico, contemporaneo e da prefigurare, nella loro individualità architettonica e integrazione nel contesto urbano							X						
Geotecnica										X	X		X
Scienza delle Costruzioni										X	X		X
Tecnica delle costruzioni										X	X		X
TERRITORIO													
Conoscenza delle attività di analisi e valutazione tecnico-economica di differenti contesti ambientali								X	X				
Conoscenza di gestione e valutazione economica dei processi edili e del patrimonio immobiliare presente sul territorio								X	X				
Conoscenza delle basi della Geodesia e delle principali tecniche di posizionamento (satellitari e terrestri) tipiche della Geomatica		X	X									X	X
Conoscenza dei principi e metodi dell'analisi geomorfologica per la realizzazione di un elaborato di base per opere ingegneristiche, per studi locali e regionali e per valutazione dell'impatto ambientale				X	X							X	X
Conoscenza e capacità di comprensione della cartografia geomorfologica applicata alla gestione del territorio e alle pericolosità geomorfologiche				X	X							X	X
B. CAPACITA' APPLICATIVE													
FORMAZIONE DI BASE													
Concetti base di analisi matematica	X	X											
Concetti della fisica elementare	X	X											
geometria applicata	X	X											
informatica dei sistemi	X	X											
FORMAZIONE TECNICO-PROFESSIONALE													
INTERDISCIPLINARE													
Saper utilizzare con consapevolezza le regole della geometria descrittiva		X	X										
Saper sviluppare un processo progettuale e l'impiego di differenti tecniche di rappresentazione		X	X										
Saper gestire pratiche e contenziosi edili, estimativi ed urbanistici											X		
Saper redigere il piano di sicurezza e di coordinamento, saper stimare i costi della sicurezza, saper condurre una analisi di rischio quantitativa probabilizzata						X	X						
EDILIZIA													
Saper disegnare e progettare, alle scale opportune di approfondimento, un piccolo edificio caratterizzato da sostenibilità e da tecnologie innovative							X						
Geotecnica										X	X		X
Scienza delle Costruzioni										X	X		X
Tecnica delle costruzioni										X	X		X
TERRITORIO													
Saper descrivere e interpretare città, territorio e paesaggio e le relative interazioni con gli ambienti e i processi geomorfologici utilizzando tecniche di progettazione urbanistica e di analisi geomorfologica				X	X							X	X
Saper studiare il territorio e l'ambiente attraverso la conoscenza e l'uso dei diversi strumenti geodetici e l'applicazione dei metodi di misura e rilievo con tecniche avanzate.		X	X									X	X
Saper analizzare i costi nella produzione edilizia, essere in grado di analizzare i mercati immobiliari e verificare la fattibilità finanziaria dei progetti								X	X				
C. AUTONOMIA DI GIUDIZIO													
Il laureato dovrà possedere, alla fine del corso di studi, una propria autonomia capacità di giudizio in merito alle decisioni da assumere in sede di gestione delle operazioni di trasformazione dell'ambiente costruito, avrà, quindi, la capacità di raccogliere e interpretare i dati ritenuti utili a determinare giudizi autonomi, inclusa la riflessione su temi sociali, scientifici o etici ad essi connessi e saprà scegliere in autonomia strumenti e metodi appropriati di analisi.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Valutazione della didattica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
D: ABILITA' NELLA COMUNICAZIONE													
La capacità di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni in maniera chiara e consequenziale è fondamentale per l'inserimento efficace dei laureati del corso nel mondo delle costruzioni e delle infrastrutture civili e rurali	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
E: CAPACITA' DI APPRENDERE													
Durante il percorso formativo lo studente acquisirà, oltre alle necessarie conoscenze negli specifici ambiti di interesse disciplinare, un metodo di studio e di lavoro sistematico che possa consentire e stimolare un processo di "apprendimento continuo" che è di grande importanza per successive scelte formative e professionali.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X