



Costruzioni, Ambiente e Territorio Progettare rispettando la natura

Questo corso, pur consentendo il prosieguo degli studi a livello universitario, viene scelto principalmente perché permette agli studenti un rapido inserimento nel mondo del lavoro e precisamente nel settore dei servizi tecnici pubblici e privati, società di costruzioni, studi professionali, uffici tecnici e amministrativi.

L'analisi del contesto socio culturale, richiede di valorizzare tutte le risorse ambientali iniziando dall'educazione e dalla formazione tecnica per affrontare consapevolmente le problematiche connesse.

Interventi didattici mirati alla conoscenza e all'applicazione delle nuove tecniche e modalità operative nelle costruzioni nonché la consapevolezza di progettare nel rispetto degli assetti idrogeologici naturali costituiscono il lavoro che una scuola innovativa deve poter offrire.

Nonostante l'attuale situazione economica non garantisca un alto livello occupazionale ed esiga una flessibilità ed una mobilità il più delle volte penalizzante per il lavoratore, la particolare unicità del percorso permette uno sviluppo professionale, richiesto dal mondo del lavoro a livello europeo, che consente di riproporsi con nuove competenze e abilità adeguate alle proprie aspettative professionali.

L'offerta si articola su una opzione che predilige la progettazione e le competenze grafiche nelle opere costruttive (**costruzioni, ambiente e territorio**), ed una seconda dove si approfondiscono le competenze tecniche necessarie a determinare le caratteristiche specifiche del territorio (**geotecnico**).

Da queste considerazioni emerge la necessità di una scuola, aperta alle esigenze del territorio, capace di rispondere ai bisogni educativi e culturali, attrezzata per essere in grado sia di competere con i modelli offerti dal contesto in cui opera, che di offrire efficaci stimoli per un ampliamento degli orizzonti culturali di partenza.

PIANO STUDI

Nuovo ordinamento dall'anno scolastico 2010/2011

DISCIPLINE	1°*		2°*		3°*		4°*		5°*	
	cat	geo	cat	geo	cat	geo	cat	geo	cat	geo
Italiano	4		4		4		4		4	
Inglese	3		3		3		3		3	
Storia	2		2		2		2		2	
Matematica	4		4		4		3		4	
Diritto ed economia	2		2		---		---		---	
Scienze naturali, fisica, chimica	8		7		---		---		---	
Disegno	3		3		---		---		---	
Gestione Cantiere e Sicurezza sul lavoro	---		---		2		2		2	
Tecnologie informatiche	2		1		2		2		---	
Tecnologie applicate	---		2		---		---		---	
Prog., Costr., Imp. / Gestione territorio	---		---		6	5	6		7	6
Geop., Econ., Estimo / Geologia applicata	---		---		3	5	4	5	4	5
Topografia / Topografia e costruzioni	---		---		4	3	4	3	4	
Filosofia ed Etica	2		2		---		---		---	
Educazione fisica	2		2		2		2		2	
Totale ore settimanali	32		32		32		32		32	

* cat= costruzioni, ambiente e territorio geo= geotecnica



PIANO STUDI
Ordinamento antecedente - Geometri

DISCIPLINE	3°	4°	5°
Italiano	3	3	3
Storia	2	2	2
Matematica	3	2	---
Fisica	2	---	---
Chimica	2	---	---
Tecnologia Rurale	3	---	---
Economia Politica, Agraria	3	2	---
Estimo	---	2	5
Progetto Ambiente	1	1	---
Progetto Architettura - Cad	2	3	---
Tecnologia delle costruzioni	2	3	3
Costruzioni	3	4	7
Topografia	4	7	7
Diritto	1	2	3
Educazione fisica	2	2	2
Totale ore settimanali	33	33	32