

## DIPLOMA IN COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO

Il corso Costruzioni, Ambiente e Territorio fornisce una formazione articolata sulle seguenti tematiche:

- lettura del territorio e aspetti ambientali;
  - aspetti grafici e progettuali in campo edilizio, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione degli impianti e nel rilievo topografico;
  - stime nei vari contesti • pianificare ed organizzare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e sicurezza nei luoghi di vita e di lavoro;
- ricerca di soluzioni progettuali ecocompatibili in ottica di risparmio energetico nel rispetto delle normative sulla tutela ambientale.

### COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

MATERIE	1° periodo		2° periodo		3° periodo
		2 <sup>^</sup>	3 <sup>^</sup>	4 <sup>^</sup>	5 <sup>^</sup>
Lingua e letteratura italiana		3	3	3	3
Storia		3	2	2	2
Lingua Inglese		2	3	3	2
Matematica		3	3	3	3
Scienze integrate		2			
Scienze integrate fisica		2			
Scienze integrate chimica		3			
Tecnologie informatiche					
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica		4			
Diritto e economia		2			
Scienze e tecnologie applicate		2			
Topografia			3	4	4
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione costruzione e impianti			3	4	6
Edilizia sostenibile			2	2	
Geopedologia, economia, estimo			4	3	4
Inglese per certificazioni europee (potenziamento)		2			
Certificazione CAD – Archicad (potenziamento)			1	1	
<b>TOTALE</b>		<b>26 + 2</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>26</b>

L'attività didattica si avvale dell'utilizzo di strumenti informatici professionali e di programmi di disegno, calcolo termico e strutturale, di gestione amministrativa dei lavori e del cantiere. L'apprendimento di molte materie caratterizzanti l'indirizzo avviene anche attraverso esercitazioni pratiche, con strumenti specifici usati nella professione di geometra e di ingegnere. Il percorso formativo consente l'inserimento diretto nel mondo del lavoro privato e la possibilità di partecipare agevolmente a concorsi per il pubblico impiego. Si ha inoltre la possibilità di proseguire gli studi accedendo a corsi di alta formazione professionale organizzati dalla Provincia o altri enti, nonché a qualsiasi percorso universitario.