



Istituto Tecnico Indirizzo COSTRUZIONI

Il corso di studi relativo all'indirizzo Costruzioni, della durata di cinque anni, si basa prevalentemente sull'acquisizione di capacità grafico-progettuali relative ai settori del rilievo e delle co-

struzioni, concrete conoscenze concernenti l'organizzazione e la gestione del territorio, esperienze nei settori della sicurezza sui posti di lavoro.

SBOCCHI PROFESSIONALI DEL TECNICO DELLE COSTRUZIONI

- **ESTIMATORE:** presso banche, agenzie finanziarie ed assicurazioni per valutazioni immobili, stime danni, visure catastali, accertamenti notarili.
- **TOPOGRAFO:** progettazione e tracciamento di strade, acquedotti, fondazioni di edifici, frazionamenti di terreni, ecc. sia in collaborazione con studi di Ingegneria e Architettura sia in proprio.
- **PROGETTISTA:** redazione di progetti per nuove costruzioni (fabbricati di modesta entità, ecc.) oppure svolgimento di pratiche di ristrutturazioni edilizie e di modifiche architettoniche di un immobile.
- **DIRETTORE DI CANTIERE:** dirige i lavori nei cantieri e controlla che siano osservate tutte le prescrizioni contenute nel capitolato speciale di appalto, da lui redatto prima dell'inizio dei lavori.
- **COORDINATORE PER LA SICUREZZA**
- **PROGETTISTA DI IMPIANTI:** controlla la messa in opera degli impianti elettrici e termo-idraulici e progetta piccoli impianti idraulici nel territorio.
- **ESPERTO DELL'AMBIENTE:** ha competenze relative a salvaguardia dell'ambiente, tecnologie per lo smaltimento e il riciclaggio dei rifiuti, è il tecnico più completo in grado di operare sui beni e sul territorio.

- ACCESSO AI CORSI ITS
- ACCESSO A TUTTE LE FACOLTA' UNIVERSITARIE



"COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"
articolazione "COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO"
Ore di lezione

Materie	Anno 1°	Anno 2°	Anno 3°	Anno 4°	Anno 5°
<i>Insegnamenti di area generale comuni agli indirizzi del settore tecnologico</i>					
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua Inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2	-	-	-
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
<i>Insegnamenti obbligatori "costruzione, ambiente e territorio"</i>					
Scienze integrate (Fisica) Compresenza ITP	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Scienze integrate (Chimica) Compresenza ITP	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica Compresenza ITP	3 (1)	3 (1)	-	-	-
Tecnologie informatiche Compresenza ITP	3 (2)	-	-	-	-
Scienze e tecnologie applicate	-	3	-	-	-
<i>Discipline dell'articolazione "costruzione, ambiente e territorio"</i>					
Complementi di matematica	-	-	1	1	-
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro	-	-	2	2	2
Progettazione, costruzioni e impianti	-	-	7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo	-	-	3	4	4
Topografia	-	-	4	4	4
Compresenza ITP				(17)	(10)
Totale ore di lezione settimanale	32	32	32	32	32