

ISTITUTO TECNICO SETTORE TECNOLOGICO COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Il Perito in Costruzioni, ambiente e territorio si occupa:

della gestione e manutenzione dei fabbricati,
della progettazione in campo edilizio e della gestione degli impianti.
Seleziona i materiali di costruzione adatti, nel rispetto della normativa sulla tutela dell'ambiente;
utilizza gli strumenti per il rilievo e i programmi per la rappresentazione grafica e per il calcolo;
effettua la valutazione tecnica ed economica dei terreni e dei beni privati.
Possiede competenze relative all'amministrazione degli immobili. Conosce i materiali, le macchine e i dispositivi utilizzati nelle industrie delle costruzioni.

FA PER TE SE

interessi

- > ti interessa il campo delle costruzioni e la trasformazione e conservazione di immobili > ti interessa lavorare nel settore delle costruzioni, della trasformazione e conservazione degli immobili
- > hai una certa predisposizione per la matematica e per l'informatica (soprattutto programmi di disegno come CAD)
- > sei sensibile ai temi della tutela e della valorizzazione dell'ambiente
- > ti appassiona trovare soluzioni e risolvere problemi
- > ti interessano le tematiche ambientali

caratteristiche

- > hai buona manualità
- > possiedi una buona dose di fantasia per la progettazione
- > sei attento al dettaglio
- > possiedi una mente analitica
- > sei dotato di flessibilità e adattamento

DURATA: 5 ANNI

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO

Diploma di Perito delle Costruzioni, ambiente e territorio.

IMPARI A

- > utilizzare gli strumenti di rilievo
- > utilizzare dispositivi, materiali e macchine dell'industria delle costruzioni
- > usare programmi informatici di disegno e calcolo > valutare da un punto di vista tecnico ed economico i beni privati e pubblici
- > occuparti della progettazione edilizia, dell'organizzazione di un cantiere, della gestione degli impianti, dell'amministrazione degli immobili e delle operazioni catastali
- > applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzazione di costruzioni e manufatti di modeste entità
- > individuare le soluzioni più opportune per il risparmio energetico rispettando le leggi sulla salvaguardia dell'ambiente
- > scegliere i materiali adatti in relazione al loro impiego e alle modalità di lavorazione

QUALI MATERIE STUDI

DISCIPLINE	Ore settimanali				
	1^	2^	3^	4^	5^
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica - Complementi di Matematica	4	4	3+1	3+1	3
Diritto ed economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della Terra e Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
Informatica	3				
Scienze e Tecnologie applicate		3			
Gestione del cantiere e sicurezza ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia e estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Geografia		1			
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o attività alternative	1	1	1	1	1
Ore di compresenza con insegnante tecnico pratico	5	3	8	9	10
Totale ore settimanali	32	33	32	32	32

- 7 -

COME PUOI PROSEGUIRE GLI STUDI

Con questo Diploma potrai proseguire gli studi iscrivendoti a un corso

- IFTS (Istruzione e Formazione Tecnica Superiore)
- ITS (Istruzione Tecnica Superiore)
- di Formazione Professionale post diploma
- universitario o AFAM (Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica)

IN QUALI AMBITI PUOI LAVORARE

Potrai lavorare come

- dipendente o libero professionista nel settore edilizio,
- assicurativo, notarile,
- presso cantieri edili e stradali,
- all'interno di uffici tecnici di imprese di costruzioni,
- studi professionali, compagnie di assicurazioni, enti locali (previo superamento di concorso pubblico)
- ...

Potrai accedere ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia e partecipare ai concorsi pubblici.

Esempi di professioni che puoi svolgere: geometra (è obbligatoria l'iscrizione all'Albo previo superamento di un esame dopo due anni di praticantato), responsabile del servizio di prevenzione e sicurezza del lavoro, esperto di antinfortunistica, direttore di cantiere o dei lavori.