

CORSO C.A.T

COSTRUZIONE AMBIENTE E TERRITORIO



Presentazione del Corso CAT dell'Istituto Tecnico "G.Filangieri" di Trebisacce

Costruzioni, ambiente e territorio

Il corso CAT è il nuovo corso che ha sostituito l'indirizzo Geometri.

Le tappe professionali restano le stesse anche se supportate ed ampliate dalle nuove tecnologie.

Chi lo sceglie sarà condotto nel campo dei materiali, delle costruzioni, nelle attività di progettazione, di calcolo, di rilievo topografico.

Come ogni Istituto tecnico, il CAT prevede molte ore di **laboratorio, stage** ed esperienze di **alternanza scuola-lavoro** nonché **progetti curriculari ed extracurriculari** vicini agli interessi didattici degli allievi.

Cosa si studia?

Fra le materie principali ci sono **biologia, fisica, chimica, inglese, italiano, progettazione, costruzioni e impianti, informatica, topografia, tecnologia e tecnica**



di
rappresentazio
ne grafica,
economia ed
estimo,
geopedologia,
gestione del
cantiere e
sicurezza.



Il profilo del corso è caratterizzato da una cultura tecnico-scientifica e tecnologica. Nel corso del quinquennio si acquisiranno capacità grafico-progettuali, si imparerà a gestire un cantiere edile e garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro. Importante è anche lo studio dell'informatica e del disegno tecnico al computer (**Cad**).

Alla fine dei cinque anni?

Alla fine del corso, l'allievo consegue il **diploma di perito delle costruzioni, ambiente e territorio** e perciò sarà in grado di:

- utilizzare gli strumenti di rilievo, possedere competenze che riguardano i dispositivi, i materiali e le macchine che si usano nell'industria delle costruzioni;
- usare i programmi informatici,
- valutare da un punto di vista economico e tecnico i beni pubblici e privati;
- avere capacità grafiche e progettuali nell'ambito dell'edilizia, dell'organizzazione di un cantiere, della gestione degli impianti, del rilievo topografico, della stima di terreni e fabbricati, dell'amministrazione degli immobili, delle operazioni catastali;
- scegliere i materiali adatti in relazione al loro utilizzo;
- intervenire nella progettazione delle attività aziendali;
- conoscere le leggi di tutela della sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro.

Dopo il diploma?

Se non ci si vuole iscrivere all'Università, ottenuto il diploma è necessario affrontare un tirocinio di 18 mesi presso uno studio professionale di geometri, architetti o ingegneri, oppure svolgerlo come attività tecnica subordinata con contratti a tempo determinato.

A chi è adatto questo corso?

Per affrontare al meglio questo percorso occorre una certa predisposizione per la matematica e il calcolo, una buona manualità nel disegno ed una buona dose di fantasia per la progettazione.

