

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO (Quadriennale)

Scegli l'indirizzo che fa per te

PIANO DI STUDI

Il corso di studi in Costruzioni, Ambiente e Territorio (C.A.T.) è un percorso altamente professionalizzante, che fornisce una solida preparazione scientifica e tecnologica nei settori delle costruzioni, della sicurezza nei cantieri, della tutela ambientale e della gestione del territorio.

L'Istituto offre anche un percorso quadriennale, che permette di conseguire il diploma in un anno in meno, mantenendo gli stessi standard di qualità formativa e favorendo un accesso più rapido al mondo universitario o al lavoro.

SBOCCHI PROFESSIONALI

Il diplomato può intraprendere attività professionali in diversi ambiti, tra cui:

- Uffici tecnici di Ingegneria e Architettura, o in libera professione come geometra (previo esame di abilitazione);
- Enti pubblici e privati che operano in materia di edilizia, gestione del territorio, tutela ambientale e manutenzione infrastrutturale;
- Studi tecnici in qualità di disegnatore o operatore topografico per lo studio del territorio con l'utilizzo di sistemi digitali: GPS, Laser Scanner, Stazione Totale, Drone

COMPETENZE

Il diplomato in C.A.T. acquisisce competenze specifiche:

- Nei materiali, macchinari e dispositivi impiegati nell'industria delle costruzioni;
- In grafica e progettazione edilizia, organizzazione del cantiere nel rispetto delle norme della sicurezza, gestione degli impianti e rilievo topografico;
- Nella stima di terreni e fabbricati, e nelle operazioni catastali;
- Nella valutazione dell'impatto ambientale, tutela del territorio e risparmio energetico;
- Nell'amministrazione e gestione degli immobili.

STUDI POST-DIPLOMA

Al termine del percorso, è possibile accedere a tutte le facoltà universitarie, con particolare orientamento verso:

- Ingegneria Edile, Meccanica e dei Trasporti;
- Architettura e Geologia;
- Scienze Agrarie e Forestali;
- **ITS Academy: Il percorso quadriennale favorisce un accesso più rapido e mirato ai percorsi ITS Academy, dove è possibile specializzarsi ulteriormente in ambiti tecnici.**



QUADRO ORARIO QUADRIENNALE

CAT

CAT QUADRIENNALE - ORE SETTIMANALI PER DISCIPLINE E PER ANNO				
DISCIPLINE GENERALI	1°	2°	3°	4°
ITALIANO	5	5	5	5
STORIA	2	2	3	3
GEOGRAFIA	1			
LINGUA INGLESE	4	3	4	4
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2		
MATEMATICA	5	4	4	4
SCIENZE INTEGRATE (FISICA)*	3	3		
SCIENZE INTEGRATE (CHIMICA)*	3	3		
SCIENZE INTEGRATE (BIOLOGIA)	2	2		
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA/ ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1
DISCIPLINE D'INDIRIZZO				
TECNOL. INFORMATICHE*	3			
TECNOL. E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA*	4	3		
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE	3			
COMPL. DI MATEMATICA			1	1
PROGETTAZIONE COSTRUZIONE E IMPIANTI*		2	9	10
GEOPEDOLOGIA ECONOMIA E STIMO*		3	4	4
TOPOGRAFIA*		3	5	4
GESTIONE CANTIERE SICUREZZA AMBIENTI DI LAVORO		2	2	2
TOTALE	40	40	40	40
*sono previste ore settimanali svolte in laboratorio	5	9	10	14