

Istituto tecnico per il settore **TECNOLOGICO** **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**

PER CHI ...

- ✓ è sensibile ai temi della tutela e della valorizzazione dell'ambiente
- ✓ è interessato alle attività che riguardano le costruzioni e il territorio
- ✓ vuole partecipare al lavoro di gruppo, esercitando anche attività di coordinamento

SE ...

- ✓ ti interessa il patrimonio del territorio, in particolare la costruzione, trasformazione, conservazione e valutazione degli immobili
- ✓ ti interessa l'attività edile, il rilievo topografico e l'estimo
- ✓ ti interessano le trasformazioni nel campo della rappresentazione automatizzata del territorio
- ✓ sei attento alla lettura e all'interpretazione della cartografia informatizzata

IL DIPLOMATO:

È IN GRADO DI

- ✓ intervenire nella gestione e manutenzione dei fabbricati
- ✓ selezionare materiali da costruzione adeguati
- ✓ operare nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile e nel rispetto della normativa sulla tutela dell'ambiente

HA COMPETENZE

- ✓ grafiche, progettuali e informatiche nel campo edilizio
- ✓ nel campo dei materiali, degli strumenti e dei dispositivi utilizzati nel settore delle costruzioni
- ✓ relative alla sicurezza nei luoghi di lavoro in genere
- ✓ nell'organizzazione dei cantieri
- ✓ nell'amministrazione di immobili

Al termine del quinquennio lo studente può:

- ✓ entrare nel mondo del lavoro e delle professioni, sia come dipendente sia come titolare di una attività propria operando ad esempio nell'ambito dell'edilizia ecocompatibile e nel rispetto della normativa sulla tutela dell'ambiente
- ✓ proseguire gli studi all'Università (qualsiasi facoltà, in particolare dell'area scientifica, tecnologica, ingegneristica) o negli Istituti Tecnici Superiori (è presente un corso a Pavia specifico per questo settore)

Istituto tecnico per il settore TECNOLOGICO
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO
QUADRO ORARIO

Discipline del piano di studio	Secondo biennio e quinto anno costituiscono un percorso formativo unitario				
			2° biennio		Ultimo anno
Attività e insegnamenti generali comuni agli indirizzi	1°	2°	3°	4°	5°
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia, cittadinanza e costituzione	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
Attività e insegnamenti obbligatori dell'indirizzo	1°	2°	3°	4°	5°
Scienze integrate (Fisica)	3 (1)	3 (1)			
Scienze integrate (Chimica)	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3 (1)	3 (1)			
Tecnologie informatiche	3 (2)				
Scienze e tecnologie applicate		3(1)			
Complementi di matematica			1(1)	1(1)	
Progettazione, costruzioni, impianti			7(4)	6(4)	7(5)
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4(1)	4(2)
Topografia			4(2)	4(2)	4(2)
Gestione del cantiere e sicurezza dell'ambiente di lavoro			2(1)	2(1)	2(1)
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti generali	20	20	15	15	15
Totale ore settimanali di attività e insegnamenti di indirizzo	12	12	17	17	17
<i>Di cui LABORATORIO</i>	9		8	9	10
Totale complessivo	32	32	32	32	32

() ore di laboratorio

