



I.I.S. "G. CENA"



Tecnico  
**COSTRUZIONI, AMBIENTE e  
TERRITORIO**

**Geometra**

**CORSO DELL'ISTRUZIONE TECNICA**

Corso di cinque anni che termina con il l'Esame di Stato (Diploma):

- spendibile subito nel mondo del **LAVORO**
- permette di proseguire all' **UNIVERSITA'** in Ingegneria, Architettura e design.

Il curriculum fornisce competenze e abilità per **PROGETTARE** e **COORDINARE** opere edili e civili.







Chi si iscrive?



I ragazzi e le ragazze che amano il lavoro di gruppo



I ragazzi e le ragazze sensibili alla tutela e alla valorizzazione dell'ambiente



I ragazzi e le ragazze con buona manualità nel disegno e fantasia per la progettazione





Percorsi di specializzazione post diploma

Libera professione

Progettista

Topografo

Valutatore immobiliare

Agente immobiliare

Amministratore di condominio

Coordinatore di imprese e cantieri

Dipendente di aziende pubbliche o private

Partecipare a concorsi pubblici

Percorsi universitari

Quali sbocchi?



I.I.S. "G. CENA"



## QUADRO ORARIO

## COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

Indirizzo		ANNO				
COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO						
DISCIPLINE		1°	2°	3°	4°	5°
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE		1	1	1	1	1
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA		4	4	4	4	4
STORIA		2	2	2	2	2
LINGUA INGLESE		3	3	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA		2	2	-	-	-
GEOGRAFIA ECONOMICA		1	-	-	-	-
MATEMATICA		4	4	3	3	3
COMPLEMENTI DI MATEMATICA		-	-	1	1	-
SCIENZE INTEGRATE	CHIMICA	3	3	-	-	-
	COMPRESENZA LABORATORIALE		2	-	-	-
	FISICA	3	3	-	-	-
	COMPRESENZA LABORATORIALE		2	-	-	-
	SCIENZA DELLA TERRA E BIOLOGIA	2	2	-	-	-
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA		3	3	-	-	-
COMPRESENZA LABORATORIALE			1	-	-	-
TECNOLOGIE INFORMATICHE		3	-	-	-	-
COMPRESENZA LABORATORIALE		2	-	-	-	-
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		-	3	-	-	-
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI		-	-	7	6	7
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO		-	-	3	4	4
TOPOGRAFIA		-	-	4	4	4
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA DELL'AMBIENTE DI LAVORO		-	-	2	2	2
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE		2	2	2	2	2
TOTALE ORE SETTIMANALI		33	32	32	32	32



I.I.S. "G. CENA"



Cioè?

**Biennio:** materie comuni a tutti gli indirizzi di scuola superiore (italiano, storia, matematica, ...)  
+  
materie propedeutiche del percorso

Utilizzo Office, Autocad, Sketchup

**Triennio:** materie professionalizzanti che caratterizzano il percorso di studi

Progettare edifici di modesta entità

Selezionare materiali da costruzione

Redigere tavole e relazioni tecniche

Rilevare e rappresentare il territorio

Disegno tecnico a mano e con il software Autocad

I materiali e loro caratteristiche

Tutelare, salvaguardare e valorizzare il territorio e l'ambiente

Utilizzare strumenti topografici

I componenti edilizi

Stabilire il valore di beni immobili

Gestire organismi edilizi

Tutelare la sicurezza sul luogo di lavoro

Coordinare cantieri edili

Strumenti di laboratorio e metodi di misura

Le figure professionali



I.I.S. "G. CENA"



Tecnico  
COSTRUZIONI, AMBIENTE e  
TERRITORIO



Geometra

Ti aspettiamo...