



ISTITUTO TECNICO
Costruzioni
ambiente
e territorio

Istituto di Istruzione Superiore "A.M. De' Liguori"
Sant'Agata de' Goti (BN)



Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio

PERCHÉ

permette lo sviluppo di competenze nel campo delle costruzioni, nell'impiego degli strumenti per il rilievo, nell'uso dei mezzi informatici per la rappresentazione grafica e per il calcolo, nella valutazione tecnica ed economica dei beni privati e pubblici esistenti nel territorio e nell'utilizzo ottimale delle risorse ambientali. Inoltre, grazie ai laboratori, alla possibilità di svolgere stage e alle nuove metodologie (B.I.M.) gli studenti acquisiscono quel “saper fare” che consente loro qualsiasi scelta successiva, sia essa di inserimento immediato nel mondo del lavoro, sia di proseguimento negli studi universitari.



MATERIE CARATTERIZZANTI



PROGETTAZIONE COSTRUZIONI IMPIANTI

Progettazione e calcolo di
costruzioni edili e civili



TOPOGRAFIA

Rilievo e rappresentazione
grafica di qualsiasi parte
della superficie terrestre



GEOPEDOLOGIA ECONOMIA ED ESTIMO

Analisi delle rocce, rendite
catastali, stima di terreni ed
edifici



GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA

Gestione e sicurezza del
cantiere edile



QUADRO ORARIO

COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO					
MATERIA	1° Biennio		2° Biennio		5° anno
	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	
Lingua e letteratura italiana	4	4	4	4	4
Lingua inglese	3	3	3	3	3
Storia	2	2	2	2	2
Matematica	4	4	3	3	3
Diritto ed Economia	2	2			
Scienze integrate (Scienze della terra, Biologia)	2	2			
Scienze integrate (Fisica)	3	3			
Scienze integrate (Chimica)	3	3			
Tecnologie e Tecniche di Rappresentazione Grafica	3	3			
Tecnologie informatiche	3				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Geografia generale ed economica	1				
Complementi di Matematica			1	1	
Gestione del cantiere e sicurezza			2	2	2
Progettazione, Costruzioni e Impianti			7	6	7
Geopedologia, Economia ed Estimo			3	4	4
Topografia			4	4	4
Scienze motorie e sportive	2	2	2	2	2
Religione cattolica o Attività alternativa	1	1	1	1	1
TOTALE ORE	33	32	32	32	32



ATTIVITÀ PROGETTUALI

Istituto Tecnico Costruzioni, Ambiente e Territorio



VALORIZZAZIONE DELLE ECCELLENZE

1° e 2° Classificato
Concorso di progettazione
SCUOLA INNOVA
2021/2022



PCTO FORMAZIONE PRESSO AZIENDE DI SETTORE

Formazione presso
IRONDOM (AV)
azienda che opera da anni nel mondo
dell'acciaio e dell'edilizia



CERTIFICAZIONI INFORMATICHE

Certificazione BIM
(Building Information Modeling)



COSA DICONO DI NOI

**“Mettendo in uno shaker ingegneri,
architetti e avvocati, e agitando con
forza, quello che ne esce è il Geometra”**

Stig Enemark