

Photogallery



I Progetti

- ECDL
- CLIL
- Comunità Attiva
- Coding
- Settimana della Sicurezza Informatica
- Stampa 3D
- Sostenibilità Ambientale
- Pet e First Certificate



AIGA
Associazione Italiana per l'Informatica
ed il Calcolo Automatico



I.I.S.
CESARE
BARONIO

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CESARE BARONIO"

Sede Unica: Via Ariosto, 1 - Sora (FR)

Tel. 0776.831284

email fris027009@istruzione.it

Codice Meccanografico Istituto: FRIS027009



**INDIRIZZO
TECNOLOGICO**

(EX GEOMETRI)

<https://iisbaronio.edu.it>

Ore e Materie

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO					
MATERIE	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
Lingue 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
Geografia	1	-	-	-	-
Diritto ed Economia	2	2	-	-	-
Scienze integrate (Biologia e Scienze della Terra)	2	2	-	-	-
Scienze integrate: Fisica	3	3	-	-	-
Scienze integrate: Chimica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche di Rappresentazione Grafica	3	3	-	-	-
Tecnologie informatiche	3	-	-	-	-
Scienze e Tecnologie applicate	-	3	-	-	-
Gestione del Cantiere e Sicurezza dell'Ambiente di Lavoro	-	-	2	2	2
Complementi di Matematica	-	-	1	1	1
Progettazioni, Costruzioni ed 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 altre attività alternative	1	1	1	1	1
TOTALE ORE SETTIMANALI	33	32	32	32	32

Indirizzo Professionale per GEOMETRI

La figura del diplomato CAT si colloca in uno scenario con elevate conoscenze, previste dal piano di studi, ed è quindi in grado di far fronte ai profondi cambiamenti che riguardano il settore delle costruzioni e che interessano:

- il risanamento strutturale ed architettonico di edifici;
- la salvaguardia paesaggistica e del territorio;
- il contenimento dei consumi energetici;
- l'impiego delle fonti energetiche alternative;
- la sicurezza e la gestione dei cantieri edili.



Sbocchi Professionali

Al termine del corso quinquennale il diplomando è in grado di:

- Collaborare nella progettazione e Direzione dei Lavori nella realizzazione di opere architettoniche complesse, agire in autonomia nei casi di opere di modesta entità;
- Agire autonomamente nella Direzione dei Lavori e nella Contabilità di cantieri edili, nonché per la manutenzione dei manufatti edilizi;
- Saper prevedere idonee soluzioni per il risparmio energetico nella fase di progettazione architettonica dei manufatti edilizi e saper redigere l'Attestato di Prestazione Energetica ed effettuare diagnosi energetiche degli edifici per mezzo di telecamera termometrica;
- Saper individuare valutare le misure opportune in materia di salvaguardia della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro, in particolare nei cantieri edili;
- Saper espletare pratiche catastali di ogni genere da depositare presso l'Agenzia del Territorio (ex Ufficio Tecnico Erariale - Catasto) tramite Stazione Satellitare GPS;
- Saper tracciare le direzioni e guidare il macchinario (TBM tunnel boring machine) per lo scavo di gallerie stradali di ogni genere grazie alle competenze acquisite riguardo lo studio e le applicazioni della Topografia;
- Saper progettare opere di sostegno (muri in cemento armato e muratura) e tracciati stradali ed autostradali.
- Insegnante tecnico pratico.