

PHOTOGALLERY



I PROGETTI

- ECDL
- CLIL
- COMUNITA' ATTIVA
- CODING
- SETTIMANA DELLA SICUREZZA INFORMATICA
- STAMPA 3D
- SOSTENIBILITA' AMBIENTALE
- PET e FIRST CERTIFICATE



AICA
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 83 19 90 - 0776 83 12 84
email: fris027009@istruzione.it
Codice Meccanografico Istituto: FRIS027009
Codice Meccanografico: FRTD02701G



ddcpublicita.it

**INDIRIZZO TECNOLOGICO
(EX GEOMETRI)**

www.iisbaronio.edu.it

ORE E MATERIE

INDIRIZZO TECNOLOGICO (ex Geometri)

SBOCCHI PROFESSIONALI

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO

MATERIE	I ANNO	II ANNO	III ANNO	IV ANNO	V ANNO
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA E COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
GEOGRAFIA GENERALE ED ECONOMICA	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 E TECNICHE 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 E IMPIANTI	-	-	7	6	7
GEOPEDEOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO	-	-	3	4	4
TOPOGRAFIA	-	-	4	4	4
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ALTRE ATTIVITA' ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
TOTALE	32	32	32	32	32

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.



Al termine del corso quinquennale il diplomato 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;
- Saper redigere l'attestato di prestazione energetica ed effettuare diagnosi energetiche degli utilizzi 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.