

IL DRONE



STAMPANTE 3D



NOVITÀ

IMPARERAI A PILOTARE IL DRONE PER OSSERVARE E FARE RILIEVI SUL TERRITORIO CON ASSOLUTA PRECISIONE

IMPARERAI AD USARE LA STAMPANTE 3D PER FARE PERFETTE RIPRODUZIONI IN MINIATURA O PER CREARE OGGETTI UTILIZZABILI NEI PIÙ SVARIATI SETTORI DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

I PROGETTI

- ECDL
- CLIL
- COMUNITA ATTIVA
- CODING
- SETTIMANA DELLA SICUREZZA INFORMATICA
- STAMPA 3D
- SOSTENIBILITA AMBIENTALE
- PET E FIRST CERTIFICATE
- PATENTE DRONE
- CITTADINANZA ATTIVA



The Digital Skills Standard



I.I.S.
CESARE
BARONIO

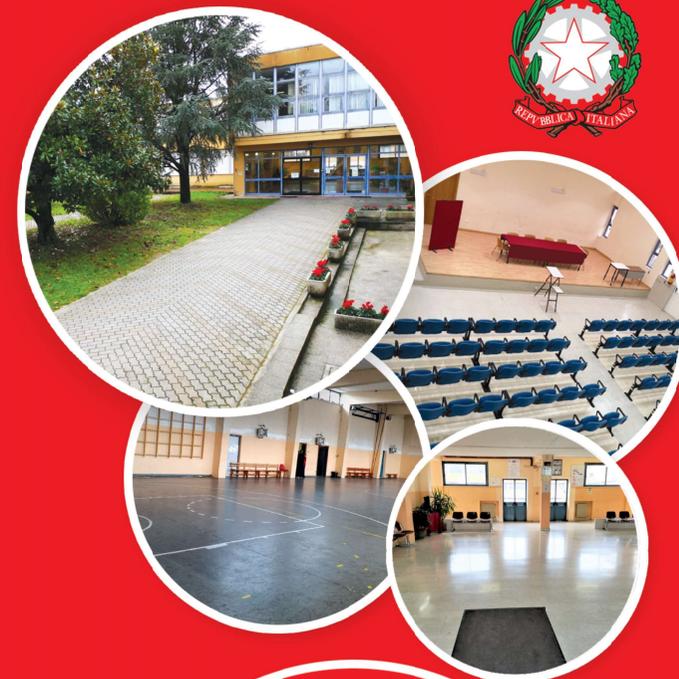
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"CESARE BARONIO"

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

Tel. 0776 831284

e-mail: fris027009@istruzione.it

Codice Meccanografico Istituto: FRIS027009



INDIRIZZO
TECNOLOGICO
(EX GEOMETRI)

<https://iisbaronio.edu.it>

ORE E MATERIE

COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO					
MATERIE	1° Anno	2° Anno	3° Anno	4° Anno	5° Anno
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
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	32	32	32	32	32

INDIRIZZO 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

Dopo aver conseguito il diploma di geometra si può lavorare nei seguenti ambiti:

- Agenzie immobiliari
- Servizi di rilevamento del territorio e di produzione cartografia presso Amministrazione Pubblica, Enti Locali, Aziende del settore edilizio e Privati.
- Libera professione di geometra
- Banche
- Assicurazioni
- Accesso alla facoltà universitarie (in particolar modo Architettura e Ingegneria Civile, industriali e gestionale)

COSA FA IL GEOMETRA

La figura professionale del geometra è molto ricercata nei settori che si occupano di **topografica, edilizia, industria e urbanistica**, oltre ad occuparsi di risparmio energetico e perizie.

Nello specifico, il geometra:

- Progetta nuovi immobili e la ristrutturazione, demolizione, frazionamento o fusione di quelli esistenti
- Redige gli attestati di certificazione e riqualificazione energetica
- Si occupa di attività catastali
- Svolge rilievi topografici
- Calcola le tabelle millesimali dei condomini
- Elabora perizie tecniche
- Aiuta nella presentazione della C.I.L.A. (Comunicazione di inizio lavori asseverata)

SETTIMANA CORTA (SABATO LIBERO)

