

# OFFERTA FORMATIVA

## Indirizzi di studio:

### SETTORE ECONOMICO: **RAGIONIERI**

- Amministrazione, Finanza e Marketing
- Relazioni Internazionali per il marketing (OPZIONE TRIENNIO)

### SETTORE TECNOLOGICO: **ITI-GEOMETRI**

- Costruzioni, Ambiente e Territorio CAT- **GEOMETRI**
- Elettronica ed Elettrotecnica **ITI**
- Informatica e Telecomunicazioni **ITI**

## DOTAZIONI DELL' ISTITUTO

### LABORATORI:

- Scienze, Chimica, Fisica, Informatica, Linguistico, Artigianale, CAD, Sistemi, Multimediale, Elettronica, Territoriale, Automazione, Robotica.

### AULE DIDATTICHE INFORMATIZZATE

### BIBLIOTECA

### PALESTRE

### BAR

### SALE CONFERENZE

### WI-FI FREE

### RILASCIO CERTIFICAZIONI AICA:

### ECDL/ECDLCAD 2D

**Aiutiamo gli studenti a raggiungere risultati eccellenti e innovativi.**

## ORARIO LEZIONI

5 MATTINE

1 POMERIGGIO CON USCITA ALLE H: 16:30

SABATO LIBERO

## CONTATTACI

Via Pietro Ferrero, 20 12051 Alba CN

Tel: 0173/284139-79

email: CNIS019004@istruzione.it

PEC: CNIS019004@pec.istruzione.it



feinaudialba



iiseinaudialba

[www.iiseinaudialba.edu.it](http://www.iiseinaudialba.edu.it)

I.I.S. ALBA

"LUIGI EINAUDI"

# COSTRUZIONE AMBIENTE TERRITORIO

SETTORE TECNOLOGICO GEOMETRI





www.georientiamoci.it

# VITA SCOLASTICA

## ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI

- Partecipazione ai Giochi matematici.
- Patente europea per l'informatica ECDL e ECDLCAD 2D, conseguibili grazie ai programmi svolti durante le ore di Informatica e con corsi di approfondimento.
- Corsi di Inglese per l'acquisizione del PET.
- Stage lavorativi per studenti del terzo e quarto anno.
- Soggiorni studio in Inghilterra e Francia.
- Gruppo sportivo.
- Partecipazione a mostre e iniziative del territorio.

## ATTIVITÀ DI RECUPERO

- **Corsi di recupero** invernali ed estivi.
- **Sportello didattico** in vari momenti dell'anno, su richiesta degli studenti.

## PROSEGUIMENTO DEGLI STUDI

- Accesso a tutte le Facoltà Universitarie. Praticantato di 18 mesi per sostenere l'esame di abilitazione professionale.
- Corsi post diploma di specializzazione della durata di due anni (per esempio Tecnico di Impresa Edile).

## SBOCCHI LAVORATIVI

- Partecipazione a concorsi pubblici.
- Consulente nel settore assicurativo, edilizio e notarile.
- Esperto in bio - edilizia e costruzioni eco - sostenibili.
- Esperto in sicurezza.
- Lavoro presso cantieri edili e stradali, uffici tecnici di enti locali o studi professionali privati.
- Insegnante di laboratorio.
- Libera professione con iscrizione all'albo dei geometri.

DIPLOMA IN:

## COSTRUZIONE AMBIENTE TERRITORIO

DURATA DEL CORSO 5 ANNI

### Materie caratterizzanti:

- Gestione del cantiere, sicurezza sul lavoro.
- Progettazione, Costruzione e Impianti.
- Geopedologia, Economia ed Estimo.
- Topografia e catasto

### Obiettivi e Competenze:

Il corso offre una FORMAZIONE TECNICOSCIENTIFICA spendibile sia nel lavoro sia nella prosecuzione degli studi universitari, in particolare verso le facoltà di architettura, ingegneria e geologia.

### Il Diplomato in "Costruzioni, Ambiente e Territorio"

- sa utilizzare strumenti di misura topografici per effettuare rilievi di terreni ed edifici;
- redige pratiche catastali;
- ha competenze sui materiali e le macchine usate nelle costruzioni;
- è capace di usare vari programmi di calcolo e progettazione;
- valuta dal un punto di vista economico beni privati e pubblici (stime di danni)
- ha capacità grafiche e progettuali nell'edilizia, nell'organizzazione del cantiere, nella gestione di impianti, nell'amministrazione di immobili;
- conosce le leggi a tutela della sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro;
- sa individuare le soluzioni più opportune per il risparmio energetico, rispettando le leggi sulla salvaguardia dell'ambiente;
- ha le competenze necessarie per lavorare in contesti organizzati e di gruppo (es. aziende) e, nelle relazioni interpersonali, sa usare strumenti di comunicazione efficace.

ANNO DI CORSO	1°	2°	3°	4°	5°
LINGUA E LETTERATURA ITALIANA	4	4	4	4	4
LINGUA INGLESE	3	3	3	3	3
STORIA, CITTADINANZA, COSTITUZIONE	2	2	2	2	2
MATEMATICA	4	4	3	3	3
DIRITTO ED ECONOMIA	2	2			
SCIENZE DELLA TERRA E BIOLOGIA (SCIENZE INTEGRATE)	2	2			
SCIENZE MOTORIE E SPORTIVE	2	2	2	2	2
RELIGIONE CATTOLICA O ATTIVITÀ ALTERNATIVE	1	1	1	1	1
FISICA (SCIENZE INTEGRATE) (2 LAB)	3	3			
CHIMICA (SCIENZE INTEGRATE) (2 LAB)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA (2LAB)	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE (2 LAB)	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
GEOGRAFIA		1			
COMPONENTI DI MATEMATICA			1	1	
GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA AMBIENTE DI LAVORO			2	2	2
PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE E IMPIANTI			7	6	7
GEOPEDOLOGIA, ECONOMIA ED ESTIMO			3	4	4
TOPOGRAFIA			4	4	4
<b>TOTALE ORE SETTIMANALI</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>
<b>DI CUI IN LABORATORIO</b>		<b>8</b>		<b>17</b>	<b>10</b>



**Le migliori menti di ogni generazione passano da qui.**