

## TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

*Diplomato in  
"Costruzioni, Ambiente e Territorio"*

**DURATA DEL CORSO 5 ANNI**

### MATERIE CARATTERIZZANTI

- Gestione del cantiere - sicurezza dell'ambiente di lavoro.
- Progettazione, Costruzione e Impianti.
- Geopedologia, Economia ed Estimo.
- Topografia

### OBIETTIVI E COMPETENZE

Il corso offre una FORMAZIONE TECNICO-SCIENTIFICA 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)	3	3			
di cui in laboratorio	2				
Chimica (Scienze integrate)	3	3			
di cui in laboratorio	2				
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	3	3			
di cui in laboratorio	2				
Tecnologie informatiche	3				
di cui in laboratorio	2				
Scienze e tecnologie applicate		3			
Geografia		1			
Complementi 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>
di cui in laboratorio	8		17		10

## ATTIVITA' EXTRACURRICOLARI

- Partecipazione ai Giochi matematici.
- Patente europea per l'informatica ECDL e ECDL CAD 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.

## ATTIVITA' 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.

Per saperne di più consulta il sito:  
**www.georientiamoci.it**



## OFFERTA FORMATIVA DELL'ISTITUTO

- 1 Indirizzo del settore economico:
  - **AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING**
- 3 Indirizzi del settore tecnologico:
  - **ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA**
  - **COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO**
  - **INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI**

## DOTAZIONI DELL'ISTITUTO

- 38 aule didattiche dotate di Lavagna Interattiva Multimediale.
- Biblioteca ricca di 16.000 volumi.
- 2 Palestre adatte a vari sport.
- Laboratori di Chimica, Fisica, Scienze.
- Laboratori informatici: Autocad, Multimediale, Linguistico, di Matematica, Linguaggi di programmazione.
- Laboratorio di Costruzioni e prove materiali.
- Laboratorio di modellismo.
- Laboratori di Elettronica e TDP, di Sistemi Elettronici, di Automazione ed Impianti.
- 2 sale conferenze.
- Punto di ristoro interno.
- Uffici e sala professori.

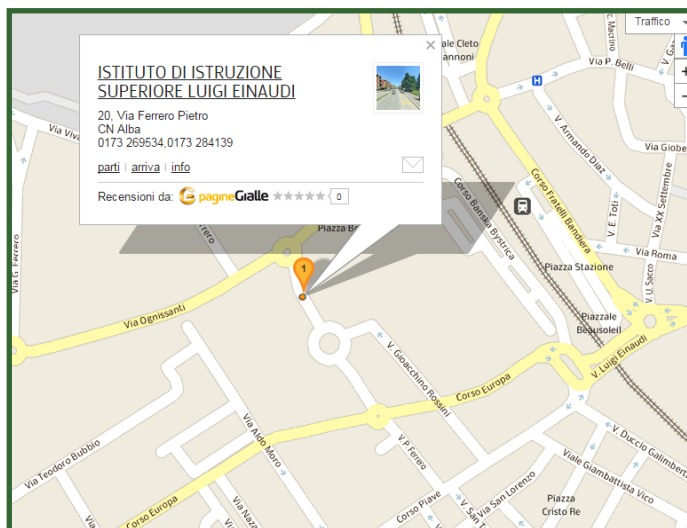
**Tutti i locali dell' Istituto sono dotati di connessione Wi-Fi.**

L'Istituto è Test Center accreditato presso l' AICA per il rilascio di certificazioni

- **ECDL**
- **ECDLCAD 2D**

## DOVE SIAMO E COME POTETE RAGGIUNGERCI

L' I.I.S "L. Einaudi" si trova in via Pietro Ferrero n.20. E' raggiungibile a piedi in 5' dalla stazione ferroviaria e



**ORARIO DELLE  
LEZIONI**

**5 MATTINE  
1 POMERIGGIO  
(fino alle ore 16.30)  
SABATO LIBERO**



I.I.S. "Luigi Einaudi"



Via Pietro Ferrero, 20 12051 ALBA CN  
segreteria@iis-einaudi-alba.it  
tel. 0173 284139  
<http://www.iis-einaudi-alba.it>

**COSTRUZIONI  
AMBIENTE  
TERRITORIO**

