

TITOLO DI STUDIO RILASCIATO:

*Diplomato in
"Costruzioni, Ambiente e Territorio"*

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.

CLASSE	PRIMO PERIODO		SECONDO PERIODO		TERZO PERIODO
	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Lingua e letteratura italiana	3	3	3	3	3
Lingua inglese	2	2	2	2	2
Storia, Cittadinanza, Costituzione		3	2	2	2
Matematica e Complem.	3	3	3	3	3
Diritto ed economia		2			
Scienze della terra e biologia (Scienze integrate)	3				
Fisica (Scienze integrate)	3	2			
di cui in laboratorio	1	1			
Chimica (Scienze integrate)	2	3			
di cui in laboratorio	1	1			
Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica (disegno)	3	3			
di cui in laboratorio	1	1			
Tecnologie informatiche	3				
di cui in laboratorio	2				
Scienze e tecnologie applicate		2			
Gestione del cantiere e sicurezza ambiente di lavoro			2	2	2
Progettazione, Costruzione e Impianti			5	5	4
Geopedologia, Economia ed Estimo			2	3	3
Topografia			3	3	3
TOTALE ORE SETTIMANALI	22	23	22	23	23
di cui in laboratorio	5	3	6	6	7

1 ora settimanale di Religione Cattolica opzionale

ATTIVITA' EXTRACURRICOLARI (SOLO DIURNE)

- Alternanza scuola lavoro e stage estivi per studenti del terzo e quarto anno **non occupati**.
- Soggiorni studio in Inghilterra e Francia.
- Patente europea per l'informatica ECDL e ECDL CAD 2D, conseguibili grazie ai programmi svolti durante le ore di informatica, disegno, progettazione e/o con corsi di approfondimento pomeridiani.
- Corsi di Inglese per l'acquisizione del PET .
- Partecipazione a mostre ed iniziative del territorio.

LEZIONI ONLINE

- Possibilità di seguire alcune lezioni di discipline tecniche via internet.

ATTIVITA' DI RECUPERO

- **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 alla professione.**
- Corsi post diploma di specializzazione della durata di due anni (Tecnico di Impresa Edile).

SBOCCHI LAVORATIVI

- Concorsi pubblici per inserimento in uffici tecnici di vari Enti o nella scuola (insegnante tecnico-pratico).
- Libera professione di geometra.
- Amministrazione di condomini.
- Consulenza nel settore assicurativo, edilizio e notarile.
- Esperto in bioedilizia e costruzioni ecosostenibili.
- Esperto di sicurezza in cantiere ed il generale nei luoghi di lavoro.
- Dipendente di aziende come tecnico di cantieri edili e stradali.

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





DOTAZIONI DELL' ISTITUTO

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

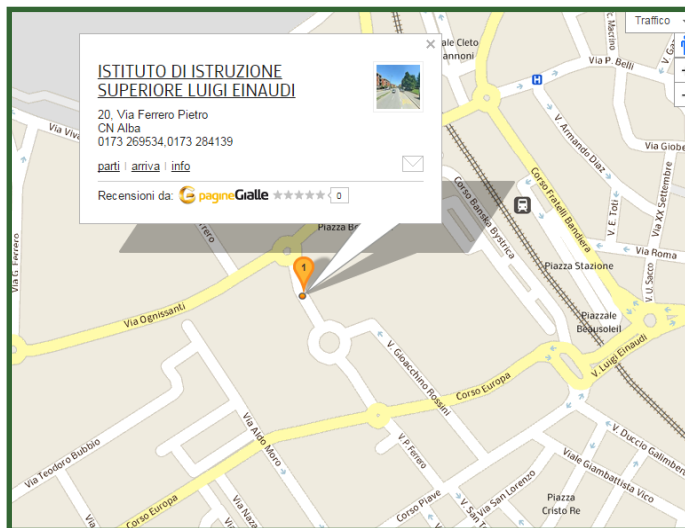
Tutti i locali dell' Istituto sono dotati di connessione Wi-Fi.

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 dal terminal dei bus.



ORARIO DELLE LEZIONI

5 SERE con orario:
 -lunedì-giovedì dalle 18,40 alle 22,50
 -venerdì dalle 19 alle 21
 (moduli orari da 50 minuti).
1 SABATO MATTINA
 ogni 5/6 settimane.

L'Istituto Einaudi è una scuola statale e come tale non esige rette mensili.

Le spese obbligatorie da affrontare sono:

- la tassa di iscrizione statale di 21.17€;
- il contributo di 90€ per l'assicurazione ed i laboratori (10€+80€).

Le iscrizioni sono aperte dal 22 gennaio al 31 maggio 2016 con possibilità di proroga al 15 ottobre solo in casi eccezionali.

Possono iscriversi i lavoratori o i disoccupati che hanno conseguito il diploma di terza media o che hanno interrotto gli studi secondari in qualunque anno di corso.

Gli studenti che lavorano in aziende con più di 15 dipendenti possono usufruire di agevolazioni lavorative.

I.I.S. "Luigi Einaudi"



Via Pietro Ferrero, 20 12051 ALBA CN
 segreteria@iis-einaudi-alba.it
 tel. 0173 284139

CORSO SERALE DI COSTRUZIONI AMBIENTE E TERRITORIO (GEOMETRA)

