

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 **ROBOTICA ITI**
- Informatica e Telecomunicazioni **ITI**

DOTAZIONI DELL' ISTITUTO

LABORATORI:

- Scienze, Chimica, Fisica, Informatica, Linguistico, Artigianale, CAD, Sistemi, Multimediale, Elettronica, Territoriale, Automazione, Robotica, Radio Einaudi, ICT, Industria 4.0

AULE DIDATTICHE INFORMATIZZATE

BIBLIOTECA

PALESTRE

BAR

SALE CONFERENZE

WI-FI FREE

RILASCIO CERTIFICAZIONI AICA:

ICDL/ICDLCAD 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

 einaudialba  iiseinaudialba

www.iiseinaudialba.edu.it

I.I.S. ALBA

"LUIGI EINAUDI"

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

SETTORE TECNOLOGICO ITI



VITA SCOLASTICA

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARI

- Partecipazione ai Giochi matematici.
- Patente europea per l'informatica ICDL e ICDLCAD 2D, conseguibili grazie ai programmi svolti durante le ore di Informatica e con corsi di approfondimento.
- Certificazioni linguistiche PET/FIRST.
- Stage lavorativi per studenti del terzo e quarto anno.
- Soggiorno studio in paesi anglofoni
- Erasmus+.
- 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.
- Accesso preferenziale ad Ingegneria ed alle Facoltà Tecnico-Scientifiche.
- Accesso ai corsi di specializzazione post diploma.

SBOCCHI LAVORATIVI

- Partecipazione a concorsi pubblici.
- Insegnante Tecnico Pratico.
- Libera professione con iscrizione all'albo dei periti.
- Tecnico nelle aziende con mansioni di: progettazione, amministrazione, manutenzione, commerciale e responsabile della qualità e della sicurezza.

DIPLOMA IN:

INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

DURATA DEL CORSO 5 ANNI

Obiettivi e Competenze :

L'ISTITUTO fornisce una formazione TECNICO SCIENTIFICA spendibile sia nel lavoro che nella prosecuzione degli studi universitari.

Il Diplomato in Informatica e Telecomunicazioni:

- ha competenze specifiche nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione;
- ha competenze e conoscenze che si rivolgono all'analisi, progettazione, installazione e gestione di sistemi informatici, basi di dati, reti di sistemi di elaborazione, sistemi multimediali e apparati di trasmissione e ricezione dei segnali;
- ha competenze orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale – orientato ai servizi – per i sistemi dedicati "incorporati";
- collabora nella gestione di progetti, operando nel quadro di normative nazionali e internazionali, concernenti la sicurezza in tutte le sue accezioni e la protezione delle informazioni ("privacy").
- utilizzo dei principali linguaggi di programmazione: da linguaggi grafici (scratch) ai linguaggi più evoluti (C++, JAVA, javascript, visual basic, PHP), fino ai linguaggi multimediali (HTML, XML, CSS)
- le competenze specifiche delle telecomunicazioni che permettono di implementare reti di computer (LAN) e reti Wireless

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			
CHIMICA (SCIENZE INTEGRATE)	3	3			
TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA	3	3			
TECNOLOGIE INFORMATICHE	3				
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE		3			
GEOGRAFIA	1				
COMPLEMENTI DI MATEMATICA			1	1	
GESTIONE PROGETTI E ORGANIZZAZIONE D'IMPRESA					3
SISTEMI DI RETI		4	4	4	
TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE					
SISTEMI INFORMATICI E TELECOM		3	3	4	
INFORMATICA		3	3		
TELECOMUNICAZIONI		6	6	6	
TOTALE ORE SETTIMANALI	32	33	32	32	32
DI CUI IN LABORATORIO		8	8	9	10



Le migliori menti di ogni generazione passano da qui.