

I.I.S. "A. LINCOLN" - ENNA

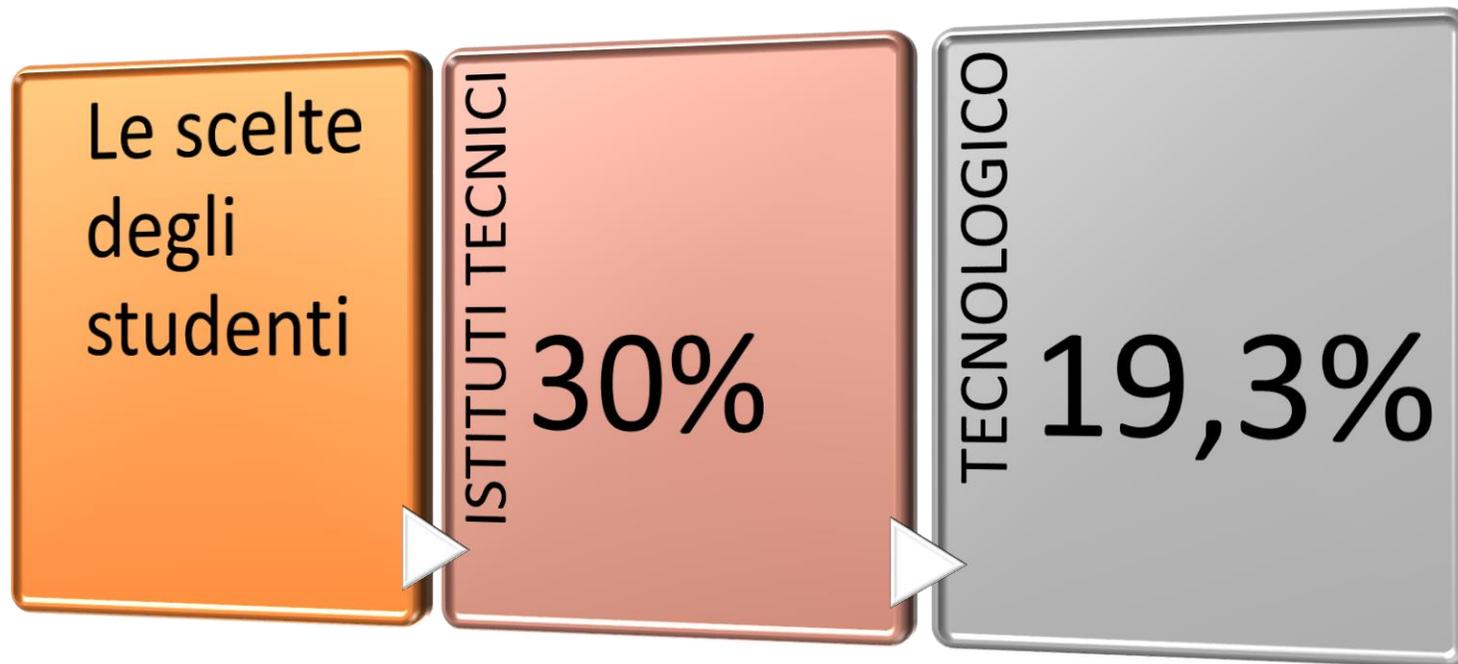


I.I.S ABRAMO LINCOLN ENNA

ISTITUTO TECNICO

SETTORE TECNOLOGICO

INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI



PER CHI...

Ha familiarità con
l'uso del PC e
passione per
l'informatica

Ha interesse per
le discipline
tecnico -
scientifiche del
settore

Pensa che le
infrastrutture
delle
telecomunicazioni
sono uno
strumento di
competizione per
il sistema paese

Vuole stare al
passo con
l'innovazione
tecnologica

SE...

Sei interessato alle telecomunicazioni e ai vari mezzi trasmissivi

Sei consapevole che le tecnologie dell'informazione influiscono su ogni aspetto della vita quotidiana

Sei orientato a impiegare le tecnologie per risolvere problemi, anche in modo originale e creativo

SETTORE TECNOLOGICO – INDIRIZZO INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

Sviluppatore software

Specialista supporto sistemi ICT

Amministratore sistemi ICT

Programmatore informatico

Sviluppatore web

Amministratore Database

Le
professioni
del nuovo
millennio...
cresceranno
del 13% fino
al 2026

Le competenze...

... 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

... nel campo dei sistemi informatici, dell'elaborazione dell'informazione, delle applicazioni e tecnologie Web, delle reti e degli apparati di comunicazione

... orientate alla gestione del ciclo di vita delle applicazioni che possono rivolgersi al software: gestionale – orientato ai servizi – per i sistemi dedicati "incorporati"

... 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

Le abilità...

Valutare mezzi elettronici e di telecomunicazione e in base alle caratteristiche funzionali

Configurare, installare e gestire sistemi di elaborazione dati e reti

Collaborare all'ideazione, allo sviluppo e alla gestione di dispositivi e strumenti informatici e sistemi di telecomunicazione

Sviluppare applicazioni informatiche per reti locali o servizi a distanza

Sbocchi professionali – Dopo il diploma

Inserirti nel mondo del lavoro

Tecnico delle reti

Tecnico informatico

Database Administrator

Consulente TLC

Project Manager

Sviluppatore software

Web Designer

App Developer

Partecipare ai concorsi indetti da Enti Pubblici

Proseguire con gli studi universitari

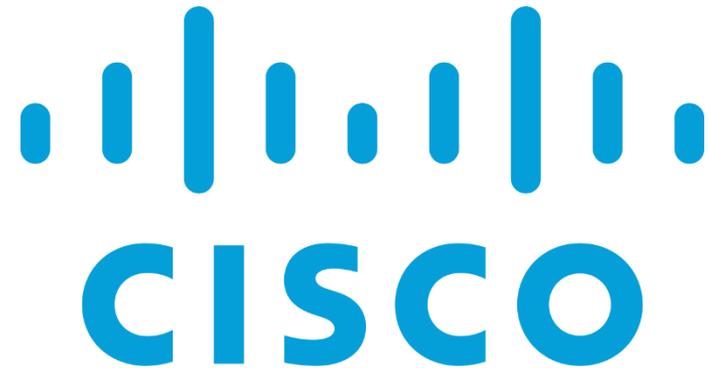
Svolgere la libera professione

Istituti Tecnici Superiori

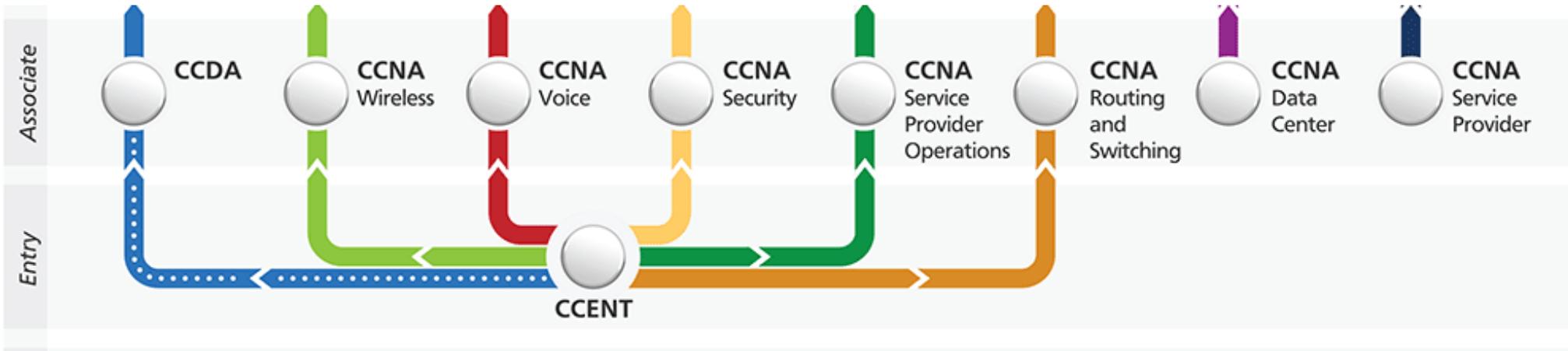
Certificazioni informatiche



ECDL
European Computer
Driving Licence



Certificazioni informatiche



Certificazioni informatiche

ECDL BASE

Computer Essentials

Online Essentials

Word Processing

Spreadsheets

ECDL FULL STANDARD

Computer Essentials

Online Essentials

Word Processing

Spreadsheets

IT Security

Presentation

Online collaboration

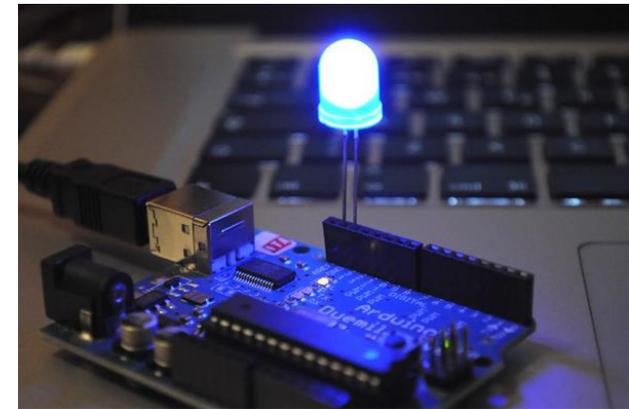
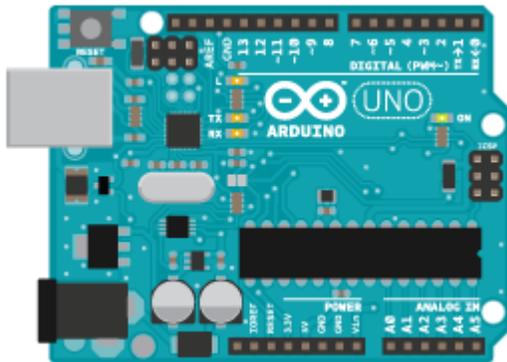
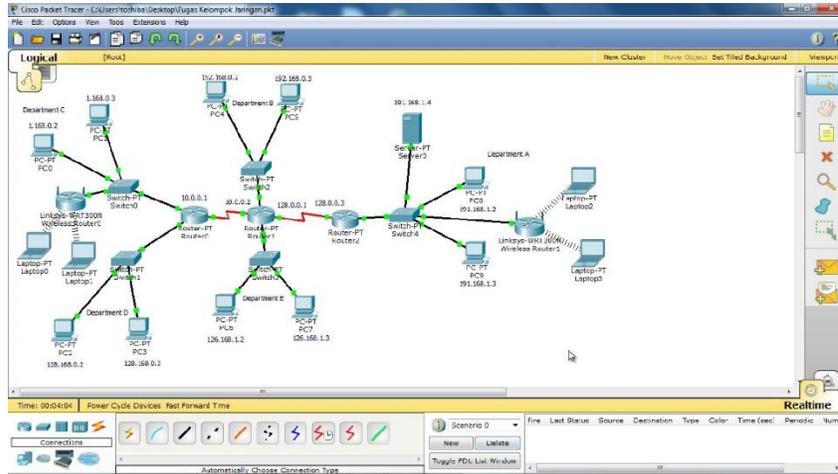


ECDL
European Computer
Driving Licence

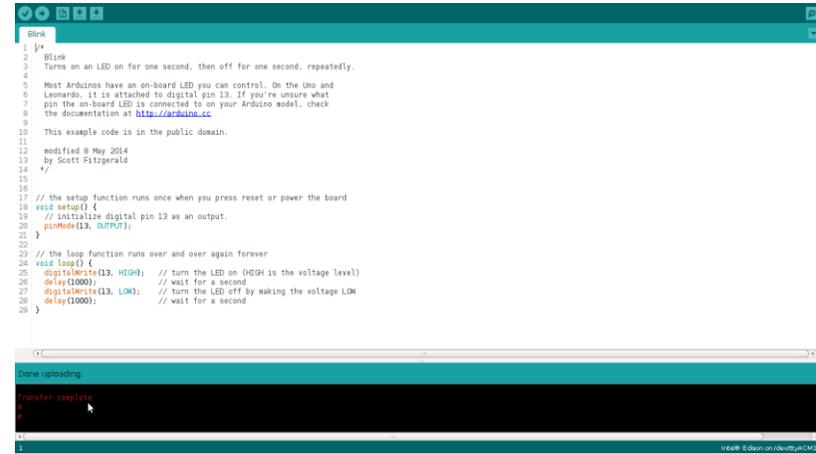
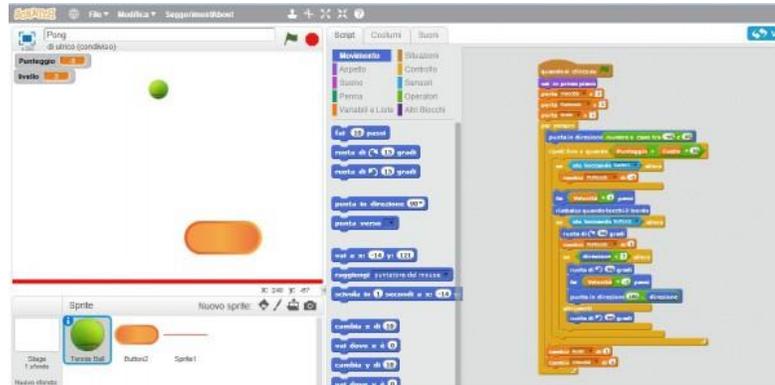
Attività Laboratoriali - Progetti



Attività Laboratoriali - Progetti



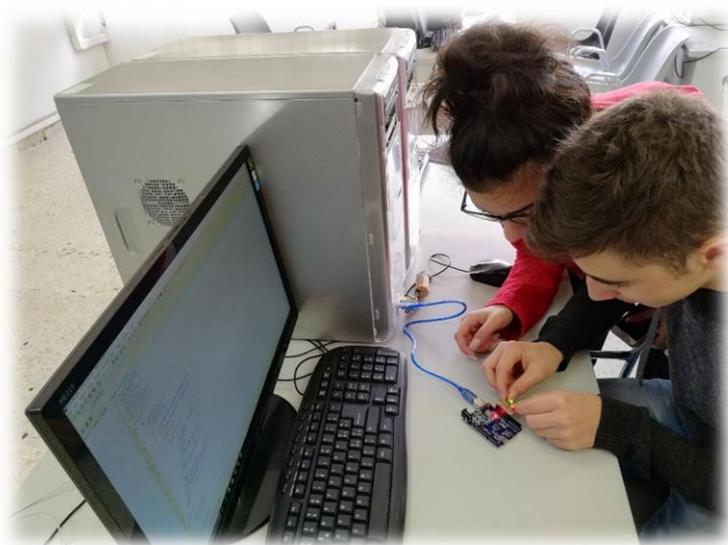
Attività Laboratoriali - Progetti



```
59 int V[600];
60 int P[600];
61 int V[600];
62
63 int FD[600][600];
64 int n2n[600];
65
66 int floyd(){
67     for(int i=0; i<cnt; i++){
68         for(int j=0; j<cnt; j++){
69             if(i==j)
70                 FD[i][j] = 0;
71             else
72                 FD[i][j] = 12001;
73         }
74     }
75     for(int i = 0; i<cnt; i++){
76         for(int j=0; j<G[i].size(); j++){
77             FD[i][G[i][j].to] = G[i][j].cost;
78         }
79     }
80 }
```



Attività Laboratoriali - Progetti



Piano di studi

| DISCIPLINE | I° BIENNIO | | II° BIENNIO | | V° ANNO |
|---|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | | | | | |
| Lingua e letteratura italiana | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Storia, cittadinanza e costituzione | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Lingua Inglese | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Matematica | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Diritto ed economia | 2 | 2 | - | - | - |
| Scienze Integrate (della terra e Biologia) | 2(1) | 2 | - | - | - |
| Scienze motorie e sportive | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Religione / Attività alternative | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Scienza integrate (Fisica) | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Scienze integrate (Chimica) | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Geografia | 1 | - | - | - | - |
| Tecnologia di rappresentazione grafica | 3(1) | 3(1) | - | - | - |
| Tecnologie Informatiche | 3(2) | - | - | - | - |
| Scienza e tecnologie applicate | - | 3 | - | - | - |
| Informatica | - | - | 6(3) | 6(3) | 6(4) |
| Sistemi e reti | - | - | 4(2) | 4(3) | 4(2) |
| Gestione progetto,organizzazione d'impresa | - | - | - | - | 3(2) |
| Telecomunicazioni | - | - | 3(1) | 3(1) | - |
| Tecnologie e progettazione di sistemi informatici e telecomunicazioni | - | - | 3(2) | 3(2) | 4(2) |
| TOTALE ORE DI LEZIONE SETTIMANALI | 33 | 32 | 32 | 32 | 32 |

I.I.S. "A. LINCOLN" - ENNA

IoT
Reti
Arduino
Manutenza
Domotica
PON
Robotica
PHP
Internet
Informatica
A. Lincoln
Programmazione ITC
Progetti Enna
App
Tecnologie
HTML
JAVA
Telecomunicazioni



I.I.S ABRAMO LINCOLN ENNA



ECDL



CISCO

<http://www.iisabramolincolnenna.edu.it/>