

## CORSI DISPONIBILI IN PIATTAFORMA CISCO

Viene fornito un elenco dei corsi di informatica su tematiche di carattere generale che è possibile attivare per alunni delle classi del triennio e che si possono svolgere anche in autonomia (e-learning).

Si sottolinea che gli alunni che intendono svolgere un determinato corso devono comunque essere inseriti in una classe virtuale da un insegnante certificato CISCO che monitorizza il percorso di ogni alunno, lo svolgimento dei quiz e dell'esame finale, l'attribuzione dei punteggi e l'eventuale integrazione dei materiali.

Le ore indicate sono quelle consigliate.

### **Introduction to Cybersecurity - 20 ore (italiano) - 30 ore (inglese) consigliato Classi 4 e 5.**

Il corso Introduction to Cybersecurity esplora l'ampio tema della sicurezza informatica.

Seguendo questo corso scopri come proteggere i tuoi dati personali e la privacy online e nei social media e perché sempre più lavori IT richiedono consapevolezza e comprensione della cybersicurezza. Scopri come essere sicuro online comprendendo le minacce, gli attacchi e le vulnerabilità più comuni.

Scopri come le aziende proteggono le loro operazioni dagli attacchi informatici e perché i posti di lavoro in questo ambito stanno crescendo.

Lingue: (inglese, italiano)

#### Contenuti

Capitolo 1: Il bisogno di cybersecurity

Capitolo 2: Gli attacchi: concetti e tecniche

Capitolo 3: Proteggere dati e privacy

Capitolo 4: Proteggere l'azienda

Capitolo 5: Hai un futuro nella Cybersecurity?

I primi 4 capitoli terminano con un quiz finale.

Al termine del corso c'è L'ESAME FINALE.

**NB: Per ottenere la certificazione, dovrà svolgere l'esame finale in presenza di un docente ICT in una data prefissata**

**Introduzione a IoT - 20 ore (italiano) - 30 ore (inglese) –  
consigliato classi 3, 4 e 5.**

Il corso Introduzione a IoT (Internet of Things) offre una panoramica dei concetti chiave e delle sfide relative alla trasformazione digitale.

Il corso esamina l'evoluzione di Internet e in che modo l'interconnessione di persone, processi, dati e cose sta trasformando ogni settore.

Introduzione al corso:

Capitolo 1: Ogni cosa è connessa.

Capitolo 2: Tutto diventa programmabile.

Capitolo 3: Tutto genera dati.

Capitolo 4: Tutto può essere automatizzato.

Capitolo 5: Tutto necessita di essere protetto.

Capitolo 6: Opportunità didattiche e commerciali.

Lingue: (inglese, italiano).

6 Capitoli con quiz finale.

Esame finale.

**NB:** Per ottenere la certificazione, dovrà svolgere l'esame finale in presenza di un docente ICT in una data prefissata

**Imprenditorialità - 20 ore (italiano) - 30 ore (inglese) –  
consigliato classe 5.**

Il corso sull'imprenditorialità utilizza case study interattivi online per mostrare come applicare le competenze tecnologiche di rete per avviare un'impresa o far progredire la tua carriera. Sviluppa un modo di pensare imprenditoriale per migliorare le tue opportunità di lavoro e far progredire la tua carriera

Conoscenze ben remunerate.

Apertura di un Internet caffè.

Un'attività di successo.

Prendere l'iniziativa.

Promozione dell'eBusiness.

Fornitura di servizi outsourcing.

Creazione di un'attività di collaborazione esterna.

Lingue: (inglese, italiano)

7 Moduli con quiz finale.

Esame finale.

**NB:** Per ottenere la certificazione, dovrà svolgere l'esame finale in presenza di un docente ICT in una data prefissata

**CORSI DISPONIBILI IN PIATTAFORMA CISCO  
SOLO PER CLASSI SIA**

**IT: hardware e software per PC 40 ore (italiano) - 60 ore (inglese)**

**consigliato Classi 3 e 4 SIA.**

Il corso, appartenente al catalogo dei curricula Cisco Networking Academy è disponibile in lingue: (inglese, italiano)

Fornisce le conoscenze necessarie per comprendere i principi di funzionamento di un Personal Computer e delle reti informatiche. Lo studente imparerà ad assemblare il Personal Computer, ad installare e configurare un sistema operativo, a valutare e attuare aggiornamenti hardware e software, ad installare periferiche esterne, a riconoscere gli apparati di rete, i protocolli in uso nelle reti di PC e a comprenderne il funzionamento, ad effettuare analisi sui malfunzionamenti e implementare soluzioni ai problemi rilevati. Tutto corredato da adeguate sessioni pratiche.

Struttura del Corso:

N. 16 Capitoli.

N. 16 Esercitazioni.

N. 16 Quiz.

N. 16 Esami.

N. 8 Certificazioni checkpoint#- num intermedie.

N. 5 ESAMI FINALI (Feedback, Esame Finale Pratico, Esame Finale Capitoli, Esame Finale Composito, Esame Finale Pratico di Certificazione).