

## 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 - 15 ore (italiano)-20 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

Al termine del corso c'è 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) – 25 ore (inglese) – consigliato classe 3**

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.

Scopri come Internet of Things (IoT) e la trasformazione digitale del business creano

nuovo valore e nuove opportunità di lavoro.

Scopri come la trasformazione digitale trasforma le informazioni in azioni, creando opportunità economiche senza precedenti.

Scopri come i processi aziendali per la valutazione e la risoluzione dei problemi si stanno trasformando.

Scopri i problemi di sicurezza che devono essere considerati quando si implementano soluzioni IoT.

Lingue: inglese, italiano

5 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 – 15 ore (italiano) – 20 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

Aumenta la tua autostima e la tua motivazione personale.

Scopri come catturare le esigenze del cliente e progettare per loro.

Migliora le capacità di leadership e l'alfabetizzazione finanziaria.

Scopri come avviare diversi tipi di attività commerciali da un Internet café a un servizio di consulenza e altro ancora.

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