

	 <b>MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO</b> <b>ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "DANIELE CRESPI"</b> <i>Liceo Internazionale Classico e Linguistico VAPC02701R</i> <i>Liceo delle Scienze Umane VAPM027011</i> Via G. Carducci 4 – 21052 BUSTO ARSIZIO (VA) Tel. 0331 633256 - Fax 0331 674770 www.liceocrespi.edu.it E-mail: <a href="mailto:comunicazioni@liceocrespi.it">comunicazioni@liceocrespi.it</a> pec: <a href="mailto:VAIS02700D@pec.istruzione.it">VAIS02700D@pec.istruzione.it</a> C.F. 81009350125 – Cod.Min. VAIS02700D	
		

Circ. n. 443

Busto Arsizio, lì 11 marzo 2025

WEB

Ai docenti  
Ai genitori degli alunni del Liceo Crespi  
Agli alunni  
Classi 1°-2°-3°-4°-5°

Oggetto: CORSI PER IL POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA FORMATIVA - Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali - D.M. 65/2023

Si comunica ai docenti, ai genitori e agli alunni dell'istituto che saranno attivati i corsi di potenziamento dell'offerta formativa afferenti al Bando Ministeriale **Competenze STEM e multilinguistiche nelle scuole statali D.M. 65/2023** che prevede la realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

I percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione saranno attivati **in orario pomeridiano**, online e/o in presenza, nel periodo marzo-maggio 2025 e nel periodo estivo (previa autorizzazione da parte del MIM)

L'attivazione dei corsi è subordinata ad un numero congruo di alunni come previsto da MIM

**L'offerta formativa e la scelta dei percorsi può essere effettuata mediante la compilazione del google moduli:**  
<https://forms.gle/hsAJGdQi79btoybi6>

**RACCOLTE LE ADESIONI ENTRO IL 15 MARZO 2025 SARA' STIPULATO IL CALENDARIO DEGLI STESSI**

Il Dirigente Scolastico  
Prof. Giovanni Ferrario  
Firma autografa omissa a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, comma 2 d. lgs. 39/1993

## **Elenco Corsi Online (Orario 15:00 - 18:00)**

### **CANVA EDU.**

Introduzione all'uso di Canva per creare presentazioni, infografiche, poster e materiali grafici. Il corso fornirà tutte le competenze necessarie per utilizzare al meglio la piattaforma. La durata giornaliera è di 1-2 ore e consentirà di acquisire le competenze per lavorare con strumenti di progettazione visiva. Il corso si svolgerà utilizzando la piattaforma IDCert con videoconferenze su Meet.

### **GOOGLE CLOUD**

Introduzione ai servizi Google Cloud, come cloud computing, archiviazione dati e intelligenza artificiale. Il corso farà acquisire tutte le competenze per utilizzare al meglio questa piattaforma. La durata giornaliera è di 1-2 ore e consentirà alla fine del percorso lo svolgimento di una certificazione. Il corso si svolgerà utilizzando la piattaforma IDCert con videoconferenze su Meet.

### **SICUREZZA INFORMATICA**

Corso sulla protezione dei dispositivi e delle reti da attacchi informatici. Saranno trattati temi come malware, phishing e crittografia. La durata giornaliera è di 2-3 ore e il corso prevede simulazioni pratiche. Le lezioni si svolgeranno sulla piattaforma IDCert con videoconferenze su Meet.

### **LE BASI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

Introduzione alla AI, con esempi su machine learning e reti neurali. Include attività teoriche e pratiche. La durata giornaliera è di 2-3 ore e al termine sarà possibile testare le proprie competenze. Il corso si svolgerà online tramite IDCert con videoconferenze su Meet.

### **L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE - MODULO AVANZATO**

Approfondimento delle tecniche avanzate di intelligenza artificiale, con esercitazioni su chatbot e modelli di deep learning. Durata giornaliera di 3 ore, con prove pratiche e test di valutazione finale. Il corso si svolgerà su IDCert con videoconferenze su Meet.

### **SICUREZZA IN RETE**

Focus sulla cybersecurity online, con tecniche per proteggere i dati e navigare in sicurezza. Il corso ha una durata di 1-2 ore e fornirà strumenti pratici per la sicurezza digitale. Le lezioni si terranno su IDCert con videoconferenze su Meet.

## **PROTEGGERE LA SALUTE E IL BENESSERE DIGITALE**

Analisi dell'impatto della tecnologia sulla salute mentale e fisica, con strategie per un uso equilibrato del digitale. Durata giornaliera di 1-2 ore, con approfondimenti pratici e suggerimenti per migliorare il benessere digitale. Il corso sarà erogato tramite IDCert con videoconferenze su Meet.

## **OPERARE CON IL CODING**

Introduzione alla programmazione, con esercizi su linguaggi come Python, JavaScript o Scratch. Durata di 2-3 ore al giorno, con prove pratiche e sviluppo di piccoli progetti. Le lezioni si svolgeranno online con IDCert e videoconferenze su Meet.

## **CREAZIONE DI CONTENUTI AR - VR E PROBLEM SOLVING**

Corso pratico su realtà aumentata e virtuale, con focus sulla creazione di ambienti immersivi e problem solving. Durata giornaliera di 3 ore, con utilizzo di software specifici. Lezioni online su IDCert con videoconferenze su Meet.

## **CERTIFICAZIONE EIPASS - ICDL STANDARD**

Percorso di preparazione per ottenere la certificazione EIPASS o ICDL, riconosciuta per le competenze digitali. La durata giornaliera del corso è di 3 ore, con test di simulazione per la certificazione. Il corso sarà online su IDCert con videoconferenze su Meet.

## **LA PROGRAMMAZIONE INFORMATICA (BASI)**

Fondamenti della programmazione informatica, con esercizi pratici per imparare la logica di sviluppo software. Durata di 2-3 ore al giorno, con focus su algoritmi e sviluppo di codice base. Lezioni su IDCert con videoconferenze su Meet.

## **DIGITAL STORYTELLING**

Tecniche di narrazione digitale, utili per la comunicazione, il marketing e l'educazione. Include creazione di video e contenuti interattivi. La durata giornaliera è di 1-2 ore, con focus su storytelling digitale e creazione di contenuti multimediali. Il corso sarà erogato su IDCert con videoconferenze su Meet.

*\* Tutti i corsi si svolgeranno online attraverso la piattaforma IDCert con videoconferenze su Meet.*

*\* Ogni partecipante riceverà un username e una password per accedere alla piattaforma.*

*\* La durata giornaliera dei corsi varia tra 1 e 3 ore in base alla complessità e ai contenuti trattati.*

*\* Alla fine di alcuni corsi sarà possibile sostenere un test di certificazione.*