

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI BIRRESA E RESILIENZA



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "A. MANZONI"
Scuola Infanzia - Primaria - Scuola Secondaria di I grado
21037 Lavena Ponte Tresa (VA)

Via Pezzalunga, 16 – tel. (0332) 55.08.11

vaic82400t@istruzione.it - www.icamanzoni.edu.it - vaic82400t@pec.istruzione.it
C.F.: 84004530121

Agli alunni e alle famiglie
Ai docenti Esperti e ai docenti Tutor individuati
Ai docenti dell'istituto
Al personale ATA
Alla DSGA
Atti/Sito Web

Oggetto: **Avvio Corsi PNRR - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023) - a.s. 2024/25.**

Si comunica che la scuola, nell'ambito della progettualità avviata con i fondi del PNRR - LINEA di Intervento A - Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti - MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1 -Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche (D.M. 65/2023), offre ai propri alunni l'opportunità di seguire corsi finalizzati all'acquisizione di conoscenze e competenze in ambito digitale, con l'ausilio di attrezzature digitali di ultima generazione acquisite con i fondi suindicati.

A partire dal secondo quadrimestre avranno inizio i percorsi in orario extracurricolare rivolti agli alunni del nostro Istituto.

I percorsi saranno realizzati da docenti interni esperti nelle discipline STEM in servizio presso la scuola e saranno affiancati da un docente tutor. La selezione dei partecipanti avverrà secondo i criteri definiti di seguito, tenendo conto che per garantire l'efficacia degli interventi, ogni corso (edizione) sarà rivolto ad un minimo di 9 studentesse/studenti fino ad un massimo di 15.

I percorsi formativi, di 10 ore ciascuno, verranno svolti secondo le seguenti modalità e

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI BIRRESA E RESILIENZA

sono rivolti agli studenti delle classi indicate:

<p>MODULO N. 1</p> <p>Dal disegno alla stampa 3D</p>	<p>DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni delle classi 4[^] e 5[^] della scuola Primaria finalizzato all'apprendimento di come progettare prodotti da stampare con la stampante 3D. Gli studenti, al termine del percorso formativo, avranno le competenze di base per sapersi muovere tra le diverse tecnologie di disegno 3D e per stampare dei prodotti con la stampante 3D.</p>
<p style="text-align: right;">Docente Grimaldi Luigi (durata: 10 ore)</p>	
<p>MODULO N. 2</p> <p>Pensiero computazionale e stampa 3D</p>	<p>DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni delle classi della scuola Secondaria di Primo grado finalizzato all'apprendimento di come sviluppare il pensiero computazionale attraverso l'uso di software e piattaforme open source, e la stampante 3D. Gli studenti, al termine del percorso formativo avranno le competenze di base per sapersi muovere tra le diverse tecnologie di disegno 3D, visualizzazione 3D e stampa.</p>
<p style="text-align: right;">Docente Calandra Davide (durata: 10 ore)</p>	
<p>MODULO N. 3</p> <p>Robotica educativa e coding</p>	<p>DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni della scuola Primaria finalizzato all'apprendimento di diversi linguaggi di programmazione e modelli di robot. Gli studenti, al termine del percorso formativo conosceranno il funzionamento e la struttura dei robot educativi e sapranno interagire con essi.</p>
<p style="text-align: right;">Docente Grimaldi Luigi (durata: 10 ore)</p>	
<p>MODULO N. 4</p> <p>Primi passi con il coding</p>	<p>DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni della scuola dell'Infanzia finalizzato alla scoperta del pensiero computazionale. Al termine del percorso formativo i bambini avranno migliorato le loro competenze sociali, avranno imparato a pensare giocando per trovare soluzioni ai vari problemi. L'obiettivo sarà quello di attivare negli alunni il pensiero computazionale alla base del problem solving, favorendo uno sviluppo logico-cognitivo utilizzabile nella vita e nelle discipline scolastiche.</p>
<p style="text-align: right;">Docente Falbo Domenico (durata: 10 ore)</p>	
<p>MODULO N. 5</p> <p>Coding e sviluppo del pensiero computazionale</p>	<p>DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni della scuola Secondaria di Primo Grado finalizzato allo sviluppo del pensiero computazionale. Al termine del percorso formativo gli studenti saranno in grado di utilizzare semplici strumenti di programmazione sviluppando un diverso approccio al problem-solving attraverso il pensiero computazionale.</p>
<p style="text-align: right;">Docente Reviezzo Ylenia (durata: 10 ore)</p>	

MODULO N. 6 Computer essential per la Scuola Primaria	DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni della scuola Primaria finalizzato allo sviluppo delle competenze digitali ed informatiche. Al termine del percorso formativo gli studenti avranno acquisito delle competenze di base per un uso più consapevole ed appropriato del computer e dei dispositivi a esso collegati.
Docente Reviezzo Ylenia (durata: 10 ore)	
MODULO N. 7 Application essential	DESCRIZIONE: Percorso formativo rivolto agli alunni della scuola Secondaria di Primo Grado finalizzato allo sviluppo delle competenze digitali ed informatiche. Al termine del percorso formativo gli studenti avranno acquisito delle competenze di base per un uso del computer più consapevole ed appropriato. In particolare, saranno in grado di utilizzare consapevolmente e in modo efficace le applicazioni oggi più diffuse per studiare e lavorare, creare e gestire documenti, fogli di calcolo e presentazioni.
Docente Falbo Domenico (durata: 10 ore)	

PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Le attività si svolgeranno nei laboratori informatici dei plessi dell'Istituto **in orario extracurricolare**, secondo il calendario che sarà stabilito successivamente alla presentazione delle domande di partecipazione. Il calendario degli interventi verrà pubblicato con successiva circolare e comunicato alle famiglie tramite il Registro elettronico dal docente tutor e/o esperto.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Gli alunni potranno presentare la domanda di partecipazione compilando il modulo allegato (**Modulo domanda di partecipazione**) da restituire al coordinatore di classe entro **venerdì 17 Gennaio 2025**.

CRITERI

- In caso di soprannumero delle richieste di partecipazione, prevarranno le azioni in favore delle studentesse (DM 65/2023).
- Le quote di partecipazione per gli alunni della **Scuola Secondaria di Primo Grado** saranno pari al:
 - 50% (**alunni delle classi terze**);
 - 30% (**alunni delle classi seconde**);
 - 20% (**alunni delle classi prime**).

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
NATALE BEVACQUA

Allegato: Modulo domanda di partecipazione

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

Al Dirigente dell'ICS "A. Manzoni"
di Lavena Ponte Tresa

Il/la sottoscritto/a _____

genitore dell'alunno/a _____

frequentante la classe _____ della Scuola _____

Indirizzo e-mail istituzionale: _____@iclavenapontetresa.edu.it

AUTORIZZA

la partecipazione alla selezione per la frequenza dei laboratori (barrare il modulo scelto).

Indicare con una **X** (nel riquadro) il/i laboratorio/i di interesse.

E' possibile esprimere più preferenze, indicando l'ordine di priorità da 1 a 7 nella colonna apposita.

	Priorità
MODULO N. 1 Stampa 3D per gli alunni delle classi 4^ e 5^ della scuola Primaria. <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 2 Stampa 3D per gli alunni della scuola Secondaria. <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 3 Robotica per gli alunni della scuola Primaria. <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 4 Coding per gli alunni della scuola dell'Infanzia. <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 5 Coding per gli alunni della scuola Secondaria <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 6 Computer essential per gli alunni della scuola Primaria. <input type="checkbox"/>	
MODULO N. 7 Application essential per gli alunni della scuola Secondaria. <input type="checkbox"/>	

Lavena Ponte Tresa, ___ / ___ / 2025

firma del genitore