



# ISTITUTO COMPRESIVO MAPPANO

Scuola Infanzia  
Scuola Primaria "Sandro Pertini"  
Scuola Secondaria di Primo Grado "Giovanni Falcone"



Via Tibaldi, 70 - 10079 Mappano (TO)  
Codice meccanografico: TOIC860003 - Codice Fiscale: 92028850011  
Web: <http://www.icmappano.edu.it>  
P.E.O - [toic860003@istruzione.it](mailto:toic860003@istruzione.it) P.E.C.- [toic860003@pec.istruzione.it](mailto:toic860003@pec.istruzione.it)  
Tel. 0112222144



Circ. 112 del 27/11/2024

Ai genitori e ai docenti scuola  
secondaria

DSGA

Sito web

## OGGETTO: Iscrizione corsi STEM e di lingua inglese nell'ambito del progetto PNRR 3.1

Si informano i genitori che l'I.C. di Mappano intende attivare i percorsi formativi sotto elencati, nell'ambito del PNRR 3.1 DM 65 – Progetto “ Il futuro che verrà”.

I corsi sono GRATUITI e saranno svolti in orario pomeridiano.

L'obiettivo prioritario delle attività destinate agli alunni è sviluppare le competenze STEM e linguistiche: pensiero critico, capacità di collaborazione, creatività e competenze digitali, imprescindibili per affrontare in modo efficace le sfide di una realtà complessa e in costante mutamento.

corso		descrizione	Totale Ore	giorno	orario
Corso STEM	SCIENZE	<u>elementi di fisica:</u> Piano inclinato, galleggiamento, vasi comunicanti, costruzione di circuiti elettrici, spinta idrostatica, magnetismo, legge di Ohm <u>elementi di chimica:</u> Soluzioni e miscugli, combustione di una candela, la cromatografia, bicarbonato di sodio e aceto, acidi e basi <u>elementi di biologia:</u> Le piante e l'ossigeno, il ruolo dell'olfatto, del tatto e della vista, individuazione dell'amido e di altri principi nutritivi, preparazione e osservazione di cellule al microscopio, estrazione del DNA, il modello dei polmoni, l'osmosi,	20	<b>MERCOLEDI per il mese di dicembre – LUNEDI dal mese di gennaio</b>	<b>14.30 – 17.30</b>

<b>Corso STEM</b>	CODING E ROBOTICA	Programmazione e costruzione di piccoli robot con materiale Lego, utilizzando l'apposito programma Sprite.	20	<b>MERCOLEDI</b>	14.30 – 17.30
<b>Corso STEM</b>	Introduzione all'Intelligenza Artificiale	Introduzione dell'IA applicata alla scuola-concetti di base dell'IA, BIAS, reti neurali-utilizzo di contesti immersivi	20	<b>GIOVEDI</b>	14.30 – 17.30
<b>Corso INGLESE</b>	<b>QCER A2</b>	potenziamento della lingua inglese per percorsi <b>finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica livello di competenza QCER A2</b>	30	<b>LUNEDI O MARTEDI</b>	14.15 – 16.15
<b>Corso INGLESE</b>	<b>QCER B1</b>	potenziamento della lingua inglese per percorsi <b>finalizzati al conseguimento di una certificazione linguistica livello di competenza QCER B1</b>	20	<b>LUNEDI O MARTEDI</b>	14.15 – 16.15

**L'adesione dovrà pervenire ESCLUSIVAMENTE VIA MAIL all'indirizzo [toic860003@istruzione.it](mailto:toic860003@istruzione.it) ENTRO IL GIORNO 02 DICEMBRE 2024 utilizzando il modulo di iscrizione allegato alla presente.**

**E possibile iscriversi a più corsi, indicando nella domanda la preferenza.**

I corsi, qualora venga raggiunto il numero minimo di iscrizioni pari a 12 alunni, avranno inizio nel mese di dicembre. Saranno accettate fino a 20 richieste di adesione per ciascun corso. In caso di esubero sarà stilata una graduatoria in base all'ordine di arrivo delle domande.

Alla fine dei corsi i ragazzi verranno impegnati in una performance e verrà loro rilasciato un attestato che potranno inserire nel Curriculum Vitae.

Gli studenti potranno fermarsi a scuola usufruendo del pasto al sacco o uscire al termine delle lezioni e rientrare per l'orario di inizio del corso.

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO**  
Dott.ssa Veronica Di Mauro

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
(ex art. 3 comma 2 del D.Lgs. n. 39/1993)