

 <p>ISTITUTO COMPRESIVO CARDUCCI</p>	 <p>ISTITUTO COMPRESIVO "GIOSUÈ CARDUCCI" Via XX Settembre, 2 – 20025 Legnano (MI) ☎ 0331547307 e-mail: miic8ea008@istruzione.it</p>
<p>Scuole Primarie "G. Carducci" - "A. Toscanini" - "G. Deledda"</p> <p>Scuola Secondaria di I grado "Rita Levi Montalcini"</p>	 

Legnano, 27/09/2024

A TUTTI I GENITORI
A TUTTI GLI ALUNNI
delle classi 4[^] e 5[^]
Plessi Carducci-Deledda-Toscanini
A tutti i docenti e al personale ATA
Alla DSGA
Al sito WEB

Circolare n. 41

OGGETTO: Avvio seconda annualità dei percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione classi IV e V della scuola primaria

Linea di intervento A Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza - 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).

Titolo Progetto: **ScopriAMO le STEM**

Progetto: M4C1I3.1-2023-1143-P-31072

CUP: J34D23002360006

Si comunica a quanti in indirizzo che **giovedì 10 Ottobre 2024** prenderà avvio la seconda annualità dei Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, indicati in oggetto, rivolti agli alunni delle classi quarte e quinte della scuola primaria nell'ambito, del progetto "**ScopriAMO le STEM**".

Articolazione e durata dei corsi:

I percorsi formativi saranno destinati agli alunni delle classi IV e V della scuola primaria e avranno una durata di 20 (venti) ore.

Le edizioni saranno articolate in due diversi percorsi:

TITOLO	DESTINATARI	N. ORE DEL PERCORSO	ESPERTI E TUTOR	BREVE DESCRIZIONE
“Tra luce, forme e numeri”	Alunni delle classi quarte	20	Esperto Ins. Distefano Rosaria Daniela Tutor Ins. Summa Elisa	<p>Percorso di orientamento e formazione volto a potenziare le competenze STEM, attraverso la didattica laboratoriale, il problem solving e il tinkering.</p> <p>Il progetto mira a insegnare le basi della scienza, della tecnologia, della matematica attraverso l’osservazione, l’analisi e la descrizione dei fenomeni naturali.</p> <p>Si tratta di un’attività divertente e stimolante, che permette di sviluppare la creatività, il pensiero logico e la collaborazione.</p> <p>Agli alunni verrà chiesto di costruire figure geometriche, esplicitare e scrivere le fasi di una procedura in ordine logico, di lavorare nel piccolo gruppo per la realizzazione di oggetti e percorsi di coding e di sperimentarne il funzionamento.</p>
“Cambiamenti naturali: il nostro insetto meccanico”	Alunni delle classi quinte	20	Esperto Ins. Nuzzo Adriana Tutor Ins. Carolina Cavaleri	<p>Percorso di orientamento e formazione volto a potenziare le competenze STEM, attraverso il tinkering.</p> <p>È un progetto che mira a insegnare le basi della scienza, della tecnologia e dell’ingegneria attraverso l’osservazione, l’analisi e la descrizione di fenomeni appartenenti alla realtà naturale e agli aspetti della vita quotidiana e attraverso la costruzione di un “insetto meccanico”</p> <p>Si tratta di un’attività divertente e stimolante, che permette di sviluppare la creatività, il pensiero logico, la collaborazione e il rispetto per l’ambiente. Agli alunni verrà chiesto di costruire algoritmi o sequenze di istruzioni per risolvere problemi o produrre risultati attesi, anche collaborando e cooperando con i compagni; di realizzare un circuito elettrico e di integrarlo in un manufatto, una lanterna fatta con materiale di riciclo.</p>

Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Il corso è rivolto a n.15 partecipanti per edizione.

Modalità di selezione

Nel caso in cui il numero delle domande di ammissione al corso superi il numero massimo di posti previsti (15 partecipanti), sarà considerato l'ordine di arrivo delle domande, dando priorità agli alunni che non hanno frequentato la precedente edizione nell' anno scolastico 2023-2024.

Sede e date di svolgimento

I laboratori avranno cadenza settimanale e sono rivolti agli alunni delle IV e delle V dei tre plessi.

Il percorso formativo si svolgerà presso il plesso Carducci, secondo il seguente calendario di massima che potrebbe variare per esigenze organizzative:

Corso	DATE	ORARIO	N. ORE
Laboratorio STEM classi quarte	Ottobre		
	Giovedì 10	16,45-18,45	2
	Giovedì 17	16,45-18,45	2
	Mercoledì 23	16,45-18,45	2
	Mercoledì 30	16,45-18,45	2
	Novembre		
	Giovedì 07	16,45-18,45	2
	Giovedì 14	16,45-18,45	2
	Giovedì 21	16,45-18,45	2
	Giovedì 28	16,45-18,45	2
	Dicembre		
	Mercoledì 4	16,45-18,45	2
	Mercoledì 11	16,45-18,45	2
Laboratorio STEM classi quinte	Ottobre		
	Giovedì 10	16,45-18,45	2
	Giovedì 17	16,45-18,45	2
	Mercoledì 23	16,45-18,45	2
	Mercoledì 30	16,45-18,45	2
	Novembre		
	Giovedì 07	16,45-18,45	2
	Giovedì 14	16,45-18,45	2
	Giovedì 21	16,45-18,45	2
	Giovedì 28	16,45-18,45	2
	Dicembre		
	Mercoledì 4	16,45-18,45	2
	Mercoledì 11	16,45-18,45	2

Frequenza al corso

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 20% del totale delle ore previste (frequenza di almeno 16 ore).

Gli allievi che supereranno tale limite, pur potendo continuare a partecipare al corso, non potranno ricevere l'attestato di merito.

I genitori degli alunni interessati dovranno presentare la relativa domanda, utilizzando il format reperibile al seguente link <https://forms.office.com/e/qgwregvDSY> entro venerdì 4 ottobre 2024.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

Il Dirigente Scolastico

Dott.ssa Anna Maria Caruana

(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. n. 39/1993)