



Ministero dell'istruzione e del merito  
Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio  
**ISTITUTO COMPRENSIVO "DON LORENZO MILANI"**

Scuole: Infanzia - Primaria - Secondaria di I grado: Colonna - Monte Porzio Catone  
Uffici: Via Costagrande, 18/c - 00078 Monte Porzio Catone (Rm)  
C.F.: 84002090581 - Tel 069449282 - Cod. Mec: RMIC8AT005  
peo: rmic8at005@istruzione.it - pec: rmic8at005@pec.istruzione.it



Circ. n. 87

Monte Porzio Catone, 25/10/2024



A tutte le famiglie degli alunni delle classi prime  
della Scuola Secondaria di I grado  
del plesso di Colonna  
A tutti i docenti  
p.c. a tutto il personale  
Sezioni circolari sito Web

**OGGETTO: ISCRIZIONI CORSI GRATUITI EXTRASCOLASTICI PER IL POTENZIAMENTO DELLE STEAM - Scienza (Science), Tecnologia (Technology), Ingegneria (Engineering), Arti (Arts) e Matematica (Mathematics) - Classi prime della Scuola Secondaria di Colonna**

Siamo lieti di informarvi che, a partire dalle prossime settimane, la nostra scuola attiverà corsi di potenziamento STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica) **extrascolastici e completamente gratuiti**. Questi laboratori si svolgeranno nel pomeriggio (dalle ore 14,00 in poi) e offriranno ai vostri figli un'occasione preziosa per arricchire le loro competenze in ambiti fondamentali per il loro futuro.

Partecipando a questi corsi, gli studenti avranno l'opportunità di:

- **migliorare le loro competenze** in discipline scientifiche e tecnologiche;
- sviluppare **creatività** e capacità di risolvere problemi in modo innovativo;
- approfondire il lavoro in **team**, favorendo così la socializzazione e lo spirito collaborativo;
- sperimentare un apprendimento pratico e coinvolgente in un contesto stimolante.

Siamo convinti che questa iniziativa rappresenti un'importante occasione per i ragazzi, sia sotto il profilo formativo che personale, e vi invitiamo a incoraggiarli a partecipare.

Per esprimere la propria preferenza nei riguardi dei corsi riportati a seguire, sarà sufficiente compilare il modulo Google che segue entro il **3 novembre 2024**.

[https://docs.google.com/forms/d/12gK2xZigXe8fDhTGpljei\\_DoRNSiladzePjBQOootEE/edit](https://docs.google.com/forms/d/12gK2xZigXe8fDhTGpljei_DoRNSiladzePjBQOootEE/edit)

Per ulteriori informazioni, non esitate a contattare i docenti organizzatori che trovate nel prospetto seguente.

Confidiamo nella vostra collaborazione e siamo certi che questa esperienza contribuirà positivamente alla crescita dei nostri studenti.

Classi	Edizioni proposte e tipo di corso	Docente esperto	Docente tutor	Periodo di svolgimento delle attività
Classi prime Colonna 2 edizioni	<b>Giochi Matematici, Coding e linguaggio di programmazione (10 ore)</b> Ciascun incontro prevede una prima parte in cui gli alunni si metteranno alla prova con esercizi di preparazione ai giochi matematici. Nella seconda parte, invece, ciascun alunno avrà a disposizione una postazione con PC attraverso il quale accedere a Scratch per imparare il linguaggio di programmazione a blocchi mentre si creano storie interattive, giochi e progetti multimediali.	Polidori	Palmerio	novembre-gennaio
	<b>Fotografia su smartphone (10 ore)</b> Il corso intende affrontare le nozioni teoriche base della fotografia applicate allo smartphone. Oltre alla parte teorica sarà trattata anche la parte pratica con lo svolgimento di esercizi da realizzare in autonomia e successiva analisi degli scatti. Alcuni degli argomenti trattati saranno: breve introduzione alla fotografia; la risoluzione e i formati della fotografia digitale; il bilanciamento del bianco; la sensibilità iso; tempi di esposizione; apertura del diaframma; profondità di campo; inquadratura; messa a fuoco; regole di composizione; i controlli manuali sullo smartphone.	Ciuffa	Grandinetti	novembre-gennaio

Concludo augurando a tutti i partecipanti una **proficua esperienza formativa**, con l'auspicio che questi corsi possano rappresentare un'occasione di arricchimento personale, utile per migliorare ulteriormente il processo di apprendimento dei ragazzi e delle ragazze del nostro Istituto.