



*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. 91



Monte Porzio Catone, 25/10/2024

A tutte le famiglie degli alunni delle classi terze  
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 terze 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/1FGMBMFV07vdfQyqNHhvrEFE\\_ou8oVUq3xtgdBuLIZPM/edit](https://docs.google.com/forms/d/1FGMBMFV07vdfQyqNHhvrEFE_ou8oVUq3xtgdBuLIZPM/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 terze Colonna 2 edizioni	<b>Disegno e Stampa 3D + Arduino (10 ore)</b> Ogni incontro verrà diviso in 2 parti. Nella prima parte saranno svolte esercitazioni di disegno tecnico assistito al PC (Cad) con il supporto di un software online gratuito finalizzato al progetto di un prototipo che sarà stampato con la stampante 3D. Nella seconda parte saranno svolte esercitazioni pratiche con “Arduino student kit” che consente di sperimentare un primo approccio all’elettronica ed alla programmazione informatica.	Polidori	Croci	novembre-gennaio
	<b>Scrittura musicale al PC (10 ore)</b> Durante il corso i partecipanti impareranno ad utilizzare un software di scrittura musicale su Personal Computer. Il software utilizzato sarà “Muscore”, un’applicazione gratuita multiplatforma. Durante il corso gli alunni lavoreranno sulla scrittura musicale su pentagramma multiplo. Utilizzando il software di scrittura i partecipanti, oltre ad acquisire le specifiche competenze digitali relative l’uso dell’applicazione, rafforzeranno anche le competenze di letto-scrittura musicale e di capacità d’ascolto attivo e consapevole. La possibilità di ascoltare in tempo reale le partiture trascritte, eseguite dal software, darà agli alunni ulteriore stimolo ad un approccio esperienziale della musica.	Zappulla	Bellusci	gennaio-aprile

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.