



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. 92

Monte Porzio Catone, 25/10/2024



A tutte le famiglie degli alunni
delle classi terze della Scuola Secondaria di I grado
del plesso di Monte Porzio Catone
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 Monte Porzio Catone

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/16ADkgEcStj-P8LGh-ozQFAnS0UFs2Kaw-PICZNuUKbA/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 MPC 4 edizioni	Disegno e Stampa 3D + Arduino (10 ore) 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.	Croci	Polidori	febbraio-marzo
	Giochi Matematici e giochi scientifici (10 ore) Durante il corso gli studenti e le studentesse avranno l’opportunità di confrontarsi con quesiti di giochi matematici: non è necessaria la conoscenza di formule o teoremi impegnativi ma di un pizzico di fantasia e della volontà di mettersi in gioco! Inoltre verrà proposta la partecipazione ai giochi delle scienze sperimentali organizzati per gli studenti delle classi terze dall’Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali. Durante il corso non mancherà	Spaziani	Antonucci	novembre-marzo

<p>l'occasione di cimentarsi anche in laboratori scientifici interattivi per esplorare la fisica, la chimica e la biologia in modo coinvolgente e pratico per stimolare la curiosità. Il corso si svolgerà nell'arco di 5 incontri da due ore ciascuno.</p>			
<p>Scrittura musicale al PC (10 ore)</p> <p>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.</p>	Bellusci	Zappulla	gennaio-aprile
<p>Photoshoppando (10 ore)</p> <p>In ognuno degli incontri di tipo laboratoriale ogni alunno avrà a disposizione una postazione al PC per imparare ad utilizzare il programma di fotoritocco più famoso al mondo ed esercitarsi in situazioni di fotoinserimento, ritocco, ritaglio, correzione fotografica anche con inserimento di filtri fotografici.</p>	Polidori	Aglitti	novembre-dicembre

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.