



*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. 88

Monte Porzio Catone, 25/20/2024



A tutte le famiglie degli alunni delle classi prime  
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 prime 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/11yq8j8fdSEmC5c5TgPZQnHHhaegF2fET1Bg4jnKX0QY/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.

<b>Classi</b>	<b>Edizioni proposte e tipo di corso</b>	<b>Docente esperto</b>	<b>Docente tutor</b>	<b>Periodo di svolgimento delle attività</b>
<b>Classi prime Monte Porzio</b>  4 edizioni	<b>Laboratorio “Mosaico innovativo” (10 ore)</b>  Il progetto è rivolto alle classi prime ed è finalizzato alla realizzazione di un mosaico ispirato ad un famoso ciclo musivo di epoca bizantina. L’attività sarà di tipo collettivo e si svolgerà attraverso la tecnica del recupero. Il progetto unisce la creatività alla sostenibilità ambientale, promuovendo non solo il riuso e il riciclo creativo, ma anche la conoscenza e la tutela del nostro patrimonio artistico e ambientale. Attraverso il learning by doing e il cooperative learning gli studenti saranno protagonisti di processi di apprendimento volti a costruire conoscenze e risolvere problemi, rafforzando i seguenti aspetti: la comunicazione, la conoscenza, l’attenzione, la concentrazione, la perseveranza, l’autostima, l’autodisciplina, il rispetto degli altri e la condivisione.	Prof.ssa Grandinetti	Prof.ssa Sperati	dicembre-gennaio
	<b>Giochi Matematici e laboratori scientifici (10 ore)</b>  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	Prof.ssa Spaziani	Prof.ssa Funaro	novembre-marzo

	<p>teoremi impegnativi ma di un pizzico di fantasia e della volontà di mettersi in gioco! Contestualmente verranno proposti laboratori scientifici interattivi, dove i partecipanti potranno esplorare la fisica, la chimica e la biologia in modo coinvolgente e pratico per stimolare la loro curiosità.</p> <p>Il corso si svolgerà nell'arco di 5 incontri da due ore ciascuno.</p>			
	<p><b>Creativamente matematici e matematiche (10 ore)</b></p> <p>Il corso intende avvicinare alunni ed alunne al pensiero logico-matematico senza far ricorso ai numeri e ai calcoli scritti. Saranno proposti giochi da fare in squadra, come le carte SET e POLIMINIX. I Partecipanti potranno cimentarsi 'in battaglie rompicapò' usando creatività e fantasia.</p> <p>Il corso si svolgerà in cinque incontri da due ore ciascuno.</p>	Prof.ssa Giuliani	Prof.ssa Aglitti	febbraio- aprile
	<p><b>Laboratorio di ceramica (10 ore)</b></p> <p>Il laboratorio è rivolto alle classi prime e seconde e prevede l'acquisizione delle basi nelle arti ceramiche attraverso la realizzazione di piccoli manufatti come tazze, oggetti da appendere, portacandele, portapenne o ciotoline.</p> <p>Il progetto prevede l'impiego delle tecniche fondamentali di modellazione dell'argilla, come il pizzico, la lastra e il colombino. Gli studenti realizzeranno dei prodotti personali e avranno la possibilità di approfondire anche la decorazione dei propri manufatti con ingobbi e sottocristalline, per personalizzare e arricchire le proprie creazioni.</p> <p>L'attività sarà una preziosa opportunità per gli studenti di acquisire una maggiore consapevolezza delle proprie risorse personali, di sviluppare le proprie capacità creative e manipolative, favorendo la coesione e la collaborazione all'interno del proprio gruppo di lavoro e sviluppando l'attenzione e la riflessione attraverso un'attività ludico-creativa.</p>	Prof.ssa Grandinetti	Prof.ssa Aglitti	febbraio- marzo

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.