



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. 90

Monte Porzio Catone, 25/10/2024



A tutte le famiglie degli alunni delle classi seconde  
della Scuola Secondaria di I grado  
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 seconde 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/1FgLeHbDDPk0j1BVMyCR9hIAIgW7HDhbr9eSTZGHqtVA/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> |
|--------------------------------------|---|------------------------|----------------------|--|
| Classi seconde MPC<br><br>4 edizioni | <b>Giochi Matematici e laboratori scientifici (10 ore)</b><br>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! 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.<br>Il corso si svolgerà nell'arco di 5 incontri da due ore ciascuno. | Funaro                 | Giuliani             | novembre-marzo                               |
|                                      | <b>Corretta alimentazione con excel (10 ore)</b><br>Ogni incontro verrà diviso in 2 parti. Nella prima parte i ragazzi apprenderanno i principi della corretta alimentazione, della dieta mediterranea e di quella occidentale anche con la visione di filmati. Nella seconda parte, laboratoriale, ogni alunno avrà a disposizione una postazione al PC per imparare ad utilizzare   | Malvaioli              | Polidori             | novembre-dicembre                            |

|  |  |             |         |                   |
|--|--|-------------|---------|-------------------|
|  | <p>il foglio di calcolo cimentandosi nella rappresentazione dei dati emersi, con relativi grafici, dal loro personale diario alimentare.</p>   |             |         |                   |
|  | <p><b>Laboratorio “Scuola e ambiente” (10 ore)</b></p> <p>Il laboratorio intende coinvolgere gli alunni delle classi seconde e terze nell’abbellimento, rinnovamento e cura dell'ambiente scolastico. In particolare, gli studenti saranno coordinati nella progettazione e decorazione di alcuni spazi tra i quali l’aula magna, l’aula di arte e alcune porte, al fine di renderli più gradevoli e accoglienti. Il progetto prevede l’impiego di tecniche di disegno e tecniche pittoriche al fine di decorare pareti murali e pannelli di legno, traendo ispirazione dalle opere di alcuni dei più importanti illustratori e scenografi moderni e contemporanei. Gli allievi saranno parte attiva nell’abbellimento di un ambiente nel quale trascorrono parte del loro tempo, avendo l’opportunità di ampliare non solo le proprie conoscenze e competenze artistiche, ma anche di sviluppare un maggior senso di collaborazione, di condivisione e di rispetto degli ambienti collettivi.</p> | Grandinetti | Sperati | dicembre-febbraio |
|  | <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 rompicapo' usando creatività e fantasia.</p> <p>Il corso si svolgerà in cinque incontri da due ore ciascuno.</p>   | Giuliani    | Aglitti | febbraio-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.