



Scienza Divertente Roma APS

Via A. Bizzoni, 12

00159 - Roma

www.scienza-divertente.com/roma

roma@scienza-divertente.com

IC PIERO TERRACINA

Progetto "Scuole Aperte di Pomeriggio 2023-2024"

Scienza Divertente Roma APS si occupa da anni di **promozione della cultura scientifica** nei confronti di bambini, ragazzi e famiglie, attraverso **attività interattive esperienziali e pratiche**. Realizza percorsi didattici e/o di approfondimento su temi legati alla scienza, all'ambiente e alla tecnologia e eventi di intrattenimento scientifico.

Nell'ambito del Progetto Scuola Aperte di Pomeriggio a.s. 2023-2024, le proposte di Scienza Divertente Roma possono contribuire a raggiungere alcuni degli obiettivi generali indicati nell'avviso:

- Prevenire e contrastare la dispersione scolastica e la povertà educativa.
- Supportare i ragazzi e le ragazze in situazione di difficoltà nel loro percorso scolastico e favorire un approccio didattico inclusivo
- Favorire l'adozione di strategie didattiche innovative
- Creare occasioni di incontro tra i vari soggetti della comunità educante (studenti/studentesse, famiglie, docenti, educatori/educatrici, servizi e associazioni del territorio)
- Contrastare gli stereotipi e la discriminazione
- Favorire l'esercizio della cittadinanza attiva e della partecipazione

CONOSCIAMO LE SCIENZIATE!

Mattinate, dedicate a fasce d'età diverse, con esperimenti e attività scientifiche, guidate dalla presentazione della figura di alcune scienziate, a volte poco conosciute, ma il cui lavoro è stato molto importante nel rispettivo campo di ricerca.

Il progetto persegue gli obiettivi di:

- Promuovere e rafforzare nei bambini e nei ragazzi la capacità di problem solving, il pensiero analitico, le competenze trasversali e il lavoro collaborativo
- Promuovere l'apprendimento esperienziale ed attivo, potenziando la curiosità degli alunni, rafforzando la loro motivazione intrinseca all'apprendimento e stimolando l'interesse generale verso le discipline dell'area scientifica
- Sostenere gli studenti con difficoltà di apprendimento ed in generale gli studenti BES, che possono approcciarsi al linguaggio della programmazione in modo ludico e motivante, affinché non sia percepito come un compito troppo complesso da svolgere.

Inoltre, il progetto persegue, indirettamente, obiettivi di contrasto agli stereotipi di genere nell'ambito delle materie scientifiche, consentendo ad alunni ed alunne un approccio pratico e paritetico alle scienze.

Descrizione:

Ciascuna delle 3 giornate previste avrà una durata di 4h e un tema-guida, adeguato all'età, intorno al quale ruoteranno le attività: laboratori scientifico, attività ludico-scientifiche e ludico-creative.

Le giornate si svolgeranno il sabato mattina secondo il calendario comunicato dall'Istituto scolastico.



Scienza Divertente Roma APS

Via A. Bizzoni, 12

00159 - Roma

www.scienza-divertente.com/roma

roma@scienza-divertente.com

Per bambini e bambine di scuola primaria:

alla scoperta della chimica (atomi, molecole, reazioni chimiche) “con” Marie Curie e Tu Youyou
il mondo naturale (piante e fotosintesi, gli animali invertebrati) “con” Wangari Mahatai e Maria
Sybilla Merian

cellule e DNA e il nostro fantastico cervello "con" Rosalind Franklin e Rita Levi Montalcini

GIOCHIAMO IN FAMIGLIA

Appuntamenti giocosi dedicati alle famiglie, per divertirsi e trascorrere del tempo insieme, tra quiz, sfide scientifiche e prove da superare

Obiettivi:

- Creare occasioni di incontro tra i vari soggetti della comunità educante (studenti/studentesse, famiglie, docenti, educatori/educatrici, servizi e associazioni del territorio)
- Favorire l’esercizio della cittadinanza attiva e della partecipazione
- Contrastare gli stereotipi e la discriminazione

Nel corso dell’anno saranno programmati 2 pomeriggi o mattine dedicati alle famiglie. In ogni appuntamento si giocherà insieme, con temi-guida diversi.

- In giro per l’Italia (il tema è naturalmente l’Italia e i suoi luoghi)
- Sosteniamo...ci (giochi e sfide sulla sostenibilità)