



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

## Istituto Comprensivo "Via Santi Savarino"

Via Santi Savarino, 16 – 00128 Roma ☎ 06/5083954

email: [rmic8fg00a@istruzione.it](mailto:rmic8fg00a@istruzione.it) PEC [rmic8fg00a@pec.istruzione.it](mailto:rmic8fg00a@pec.istruzione.it)

CF e P. IVA 97713500581 – Codice univoco ufficio: UF4FKW

sito internet <http://www.icviasantisavarino.edu.it>

Codice IPA: istsc\_rmic8fg00a



### COMUNICAZIONE N. 173

ROMA, 14/02/2025

Alle famiglie  
Al personale

#### OGGETTO: Avvio corsi "Scuole aperte il pomeriggio..." - ECOMUSEO – Attività 2024 -25

Si informano le famiglie interessate che è in partenza il percorso dell'ECOMUSEO, condotto dal Dott. Geol. Giovanni De Caterini, che qui si riporta.

Gli alunni interessati possono rivolgersi alla professoressa Bilotta, che passerà nelle classi a consegnare il modulo per l'iscrizione.

#### Date lezioni:

**Febbraio: 25** Orario: 14:30 – 16:00

**Marzo: 11, 18, 25** Orario: 14:30 – 16:00

**Aprile: 1, 8** Orario: 14:30 – 16:00

#### Dai minerali ai materiali della nostra vita quotidiana: le risorse del IX Municipio

##### Introduzione

Il progetto Ecomuseo giunge al compimento del suo terzo anno di attività, consolidando il percorso educativo avviato nelle precedenti annualità. L'iniziativa, nata con l'obiettivo di avvicinare gli studenti della scuola media alle Scienze della Terra, ha progressivamente ampliato il proprio raggio d'azione, integrando aspetti interdisciplinari e favorendo lo sviluppo del pensiero critico.

##### Sintesi delle annualità precedenti

Durante la prima annualità, sono stati introdotti i concetti fondamentali delle Scienze della Terra, con particolare attenzione alla geologia, alla mineralogia e alla paleontologia. Parallelamente, è stato realizzato un allestimento museale con le collezioni donate alla scuola, fornendo agli studenti un'opportunità concreta di interazione con reperti autentici. Inoltre, è stato affrontato il concetto di entropia, esplorato in chiave interdisciplinare per favorire una comprensione sistemica dei processi naturali e delle loro connessioni con le altre discipline didattiche. Questa operazione ha avuto lo scopo di sviluppare nei ragazzi un pensiero critico propedeutico alla loro crescita intellettuale e didattica.

Nella seconda annualità, il progetto ha approfondito il tema dell'armonia, analizzandolo da molteplici prospettive: matematica, scienze naturali, psicologia, religione e altre discipline. Questo approccio ha permesso di evidenziare le interconnessioni tra la geologia e le altre materie, promuovendo un'educazione scientifica olistica e trasversale.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

## Istituto Comprensivo "Via Santi Savarino"

Via Santi Savarino, 16 – 00128 Roma ☎ 06/5083954

email: [rmic8fg00a@istruzione.it](mailto:rmic8fg00a@istruzione.it) PEC [rmic8fg00a@pec.istruzione.it](mailto:rmic8fg00a@pec.istruzione.it)

CF e P. IVA 97713500581 – Codice univoco ufficio: UF4FKW

sito internet <http://www.icviasantisavarino.edu.it>

Codice IPA: istsc\_rmic8fg00a



### Obiettivi per l'anno scolastico 2024-25

Il terzo anno di attività affronterà una tematica di stringente attualità: la necessità di approvvigionamento di materiali critici e strategici nell'ambito delle politiche europee per la transizione energetica e il Green Deal. Dopo un inquadramento generale della problematica, l'attenzione si sposterà sulle risorse minerarie del territorio, con particolare riferimento alle attività estrattive storicamente presenti nei dintorni del Municipio IX di Roma.

Il filo conduttore del progetto sarà rappresentato dai processi di trasformazione industriale che portano dal minerale al materiale finito, con le relative applicazioni industriali. Verranno analizzati minerali e materiali di rilevanza storica ed economica per il territorio, tra cui: alluminio, litio, metallico, zeoliti, feldspati, ferro, zolfo e terre rare.

### Durata e tempistiche

Il progetto è dedicato a 10 alunni delle seconde e terze classi della scuola secondaria di I grado e si articolerà in **sei lezioni pomeridiane**, che si svolgeranno il **martedì dalle ore 14:30 alle ore 16:00**. Le attività includeranno:

- Individuazione e studio delle cave storiche del territorio;
- Caratterizzazione dei processi industriali di estrazione e trasformazione;
- Descrizione dei prodotti finiti e delle loro applicazioni;
- Analisi delle possibilità di recupero e riciclo dei materiali;
- Creazione di una sezione museale dedicata, in cui gli studenti cureranno l'allestimento, la ricerca dei materiali e la rappresentazione artistica dei processi industriali, con l'obiettivo di trasformare i materiali studiati in vere e proprie opere d'arte.

### Output e inaugurazione della nuova sezione

Il progetto si concluderà con la presentazione ufficiale dei lavori svolti e la pubblicazione di un volume di sintesi, che raccoglierà anche i materiali prodotti nelle annualità precedenti. L'iniziativa intende fornire agli studenti una visione critica e consapevole della georisorsa e del suo ruolo nella società contemporanea, con un approccio educativo rigoroso e interdisciplinare.

Il dirigente scolastico

Prof. Alvisè Mattei

*Firmato digitalmente*