



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO - DIREZIONE GENERALE**  
**ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PALOMBARA SABINA**



Viale Risorgimento 22 - 00018 Palombara Sabina  
Cod. mecc. RMIC8AK00E - Cod. Fisc. 86002810587 - Distretto 33 Tel  
0774635051 - Fax 077466029 - email: [rmic8ak00e@istruzione.it](mailto:rmic8ak00e@istruzione.it)

Palombara Sabina, 25 febbraio 2025

**COMUNICAZIONE N. 198**

Ai docenti delle classi terze S.S.I  
Al personale ATA  
Al DSGA

**OGGETTO: ATTIVITA' DIDATTICHE CON L'ISTITUTO DI CRISTALLOGRAFIA DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE- 05 E 06 MARZO 2025.**

Si comunica che nell'ambito della convenzione operativa tra l'Istituto di cristallografia del Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Istituto Comprensivo Palombara Sabina si svolgeranno delle attività didattiche nei giorni 05 e 06 marzo presso il nostro Istituto.

Le attività proposte per le classi terze della scuola secondaria saranno le seguenti:

**1) Viaggio nel mondo dei minerali - A cura di: Dott. Francesco Capitelli**





Il nostro territorio è ricco di geodiversità, tra cui rocce, suoli e minerali. I minerali, in particolare, hanno da sempre suscitato l'interesse dell'uomo, sia in passato – con le gemme – sia oggi, con le ricerche sulle materie prime utilizzate in tecnologia (cellulari, computer, ecc.). L'Istituto di Cristallografia studia i minerali per replicarli in laboratorio e creare materiali per applicazioni tecnologiche. Durante l'attività, gli studenti scopriranno come si formano i minerali, dove si trovano e come vengono studiati.

**2) Esplorando la Biodiversità: Il Ruolo Fondamentale del DNA- A cura di: Dott.ssa Annalisa Masi, Dott.ssa Amina Antonacci**

Il DNA è essenziale per la conservazione della biodiversità, poiché preserva la diversità genetica e facilita l'identificazione delle specie tramite il DNA barcoding. Gli studenti saranno coinvolti in attività pratiche, come la costruzione di modelli a doppia elica e l'estrazione del DNA da piante. Si discuterà inoltre dell'importanza della diversità genetica per l'evoluzione, l'adattamento e la sopravvivenza degli organismi, esplorando anche soluzioni naturali per la tua.

L'attività del DNA verrà ripetuta due volte nella sede di Palombara, mentre l'attività del Dott. Capitelli verrà svolta presso i due plessi di Palombara e Cretone.

Le lezioni avranno durata di 2 ore con inizio alle ore 08:10 con il seguente calendario:

-  05 marzo 2025 dalle ore 08:10 alle ore 10:10 classi 3A-3B;
-  05 marzo 2025 dalle ore 10:10 alle ore 12:10 classe 3E;
-  06 marzo 2025 dalle ore 08:10 alle ore 10:10 classi 3C-3D;
-  06 marzo 2025 dalle ore 10:10 alle ore 12:10 classe 3F.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Tiziana Stellato(\*)

(\*) Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2, D.Lgs. n. 39/1993