



Open Day dedicato alle studentesse e agli studenti delle scuole secondarie di I grado per festeggiare la **terza Settimana Nazionale delle discipline STEM** (Science, Technology, Engineering, Mathematics) e la **Giornata internazionale delle donne e delle ragazze nella scienza**.

Un'esplorazione multidisciplinare del mondo della scienza, della tecnologia, dell'innovazione e dell'Arte & Scienza, attraverso **esperimenti interattivi, dimostrazioni pratiche e argomenti scientifici entusiasmanti**.

Un incontro per stimolare l'interesse, la scelta e l'apprendimento delle discipline STEM e per riflettere sul valore della cultura scientifica e sull'importanza della parità di genere in ambito scientifico.

11 febbraio 2026 ore 9:00 – 13:00

In collaborazione con:



Area territoriale di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti

Strada Provinciale 35d, 9 – 00010, Montelibretti (RM)



Il CNR incontra le studentesse e gli studenti del
"Istituto Comprensivo Bassa Sabina" di Poggio Mirteto (Rieti)
e dell'Istituto Comprensivo Statale Raffaello Giovagnoli di
Monterotondo (Roma)

11 febbraio 2026

Area territoriale di Ricerca di Roma 1 – Montelibretti

PROGRAMMA:

ore 9:00 – 9:15: Accoglienza e registrazione in Area

ore 9:15 – 10:00: Saluti e introduzione

Ore 9:15: *Saluti del Presidente e del Responsabile di Area* – Massimiliano Moscatelli e Andrea Felici **(ARRM1)**

Ore 9:30: *Introduzione ai percorsi STEM* - Carmelo Cannarella **(ISB)** e Alessandra Fino **(IIA)**

Ore 9:40: *L'esperienza delle donne nella scienza* - Flavia Zucco **(Associazione Donne e Scienza)**

ore 10:15 – 13:00 Attività esperienziali, laboratoriali e seminari

▪ **Attiv. 1:** *Piante in musica: come trasformare la Natura in Suono* – Carmelo Cannarella **(ISB)**

▪ **Attiv. 2:** *Oltre il visibile: giocare con l'infrarosso* - Ombretta Tarquini **(IC)**

▪ **Attiv. 3:** *I minerali: come si formano, dove li ritroviamo, come li studiamo* – Francesco Capitelli **(IC)**

▪ **Attiv. 4:** *Giochiamo con i numeri dell'inquinamento atmosferico!* - Alessandra Fino, Cristina Leonardi, Serena Santoro **(IIA)**

▪ **Attiv. 5:** *Impariamo a conoscere l'ambiente con i sensori* - Valerio Muzzini **(ISB)**

▪ **Attiv. 6:** *Pensare come un ricercatore: scopriamo insieme come si analizzano gli inquinanti dell'aria* - Benedetta Giannelli Moneta **(IIA)**

▪ **Attiv. 7:** *Donne nell'estremo Nord* - Paolo Plini **(ISP)**

▪ **Attiv. 8:** *Sostenibilità in evoluzione: il Potere dei Materiali Avanzati* – Elena Messina **(ISMN)**

▪ **Attiv. 9:** *Chimica, Natura e Superfici* – Daniela Caschera, Roberta G. Toro, Fulvio Federici **(ISMN)**

▪ **Attiv. 10:** *Dalla Miniera Alle Tecnologie Avanzate: Nuova Vita Agli Scarti* – Simone Quaranta **(ISMN)**

▪ **Attiv. 11:** *Mutazioni nel DNA e biodiversità: come le piante aiutano l'ambiente* – M. Adelaide Iannelli, Giovanna Frugis, Valentina Iori, Marco Fabriani **(IBBA)**

▪ **Attiv. 12:** *Illumina(mi)* - Alessandra Paladini, Patrick O'Keeffe **(ISM)**

▪ **Attiv. 13:** *Analizziamo e creiamo gli inquinanti atmosferici* – Serena Santoro, Alessandra Fino **(IIA)**

▪ **Attiv. 14:** *Neurogame: la scienza dei videogiochi che mantengono giovane il cervello* - Laura Micheli, Francesca Pagano, Viviana Triaca **(IBBC)**

ORGANIZZAZIONE & COORDINAMENTO:

Anna De Meo* (ISPC)

Alessandra Fino* (IIA)

Carmelo Cannarella* (ISB)

Sara Laureti (ISM)

Serena Santoro (IIA)

Valerio Muzzini (ISB)

Carolina Cruz Viggi (IRSA)

*responsabili organizzativi

SUPPORTO ALL'ORGANIZZAZIONE:

Alessio Arcieri (Area MLIB)

Patrizia Cafarelli (ISM)

Luciana Cerri (ISMN)

Luisa De Mico (ISPC)

Massimiliano Frattoni (IIA)

Enrico Giannini (Area MLIB)

Claudia Lapiello (Segreteria di Presidenza d'Area)

Eleonora Luzzi (ISM)

Valerio Rossi (ISB)

Andrea Scioli (Area MLIB)