



Ministero dell'Istruzione e del Merito - Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia

LICEO STATALE "GALILEO GALILEI"

Scientifico-Classico-Linguistico-Sportivo

Viale Gorizia, 16 - 20025 Legnano (MI) Tel. 0331/542402 - 549398

Email: mips13000n@istruzione.it - segreteria@lscgalilei.it - mips13000n@pec.istruzione.it

Sito web <https://www.liceogalileilegnano.edu.it>

Cod. Mecc.: MIPS13000N - C.F. 84004510156



Circ. n. 78 del 14 ottobre 2026

Agli studenti delle classi:

5AC; 5AL; 5BL; 5BS ; 5ES; 5FS; 5SP

4BC ; 4AL ; 4BS ; 4CS ; 4ES; 4FS; 4SP

Alle loro famiglie

Ai docenti

Al personale non docente

Al DSGA

OGGETTO: Incontro con i ricercatori del Progetto di Ricerca "MAMELI" (Esposoma e Genoma)

Si comunica che le classi in indirizzo partecipano a un incontro di approfondimento scientifico con i ricercatori del **Progetto MAMELI**, uno studio innovativo che mira a comprendere come l'ambiente e lo stile di vita influenzano la nostra salute e la risposta del nostro genoma.

Sintesi del Progetto MAMELI

- **Esposoma e Salute:** L'esposoma rappresenta l'insieme delle esposizioni ambientali, comportamentali e occupazionali che ognuno di noi sperimenta nel corso della vita. Comprenderlo aiuta a capire perché individui diversi rispondono in modo differente agli stessi stimoli ambientali.
- **Il ruolo del Genoma:** Oltre al 1-2% del DNA che codifica le proteine, lo studio analizza come l'ambiente interagisca con l'intero genoma (compreso il restante 98%, storicamente definito "DNA spazzatura").
- **Legnano come "Laboratorio Vivente":** Lo studio coinvolge 6.200 residenti della città di Legnano, monitorati per due settimane tramite dispositivi *smart* (FitBit per sonno, battito e attività fisica), questionari e analisi di inquinamento, dieta e benessere psicologico, prima di un prelievo ematico.
- **Intervengono:** I ricercatori del Progetto MAMELI

L'incontro offrirà agli studenti un'occasione unica per confrontarsi direttamente con la ricerca scientifica sul campo e comprendere le nuove frontiere della medicina preventiva e dell'ecologia umana.

Dettagli dell'Incontro

L'incontro, della durata di circa un'ora si terrà **Venerdì 23 Ottobre** in Auditorium; segue tabella con orari e docenti accompagnatori:

Ministero dell'Istruzione e del Merito - Ufficio Scolastico Regionale per la Lombardia
LICEO STATALE "GALILEO GALILEI"
Scientifico-Classico-Linguistico-Sportivo
Legnano (MI)

1^ turno: dalle ore 10,00 alle 10,55

Classe	Docente	Sostituzioni
5AC	Massaro	Tecchio a Disposizione
5AL	D'Ambra	Caietti in 3AL
5BL	Casillo	Golli in 1BL
5BS	Buttignoni	//
5ES	Demitri	//
5FS	Biasoni	Gallo a disposizione
5SP	Vitale	//

2^ turno: dalle ore 11,00 alle ore 11,55

Classe	Docente	Sostituzioni
4BC	Massaro	Brullo in 1CL
4AL	Guandalini	//
4BS	Demitri	//
4CS	Casillo	Buttignoni in 1CS
4ES	Radaelli	//
4FS	Cavallaro	//
4SP	D'Ambra	Antonaci in 5SP

Le classi si dovranno recare in Auditorium qualche minuto prima dell'inizio dell'incontro

I docenti accompagnatori sono pregati di vigilare sulle classi durante l'attività.

Il Dirigente Scolastico
Prof. Giuseppe Scafuro
*(Documento firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D. Lgs. 82/2005)*