



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER LA TOSCANA**

**Istituto Comprensivo Centro Migliarina Motto**

Via G. Puccini, 366 - 55049 VIAREGGIO (LU)

tel. 0584/962403 fax 0584/961863

sito: [www.iccentromigliarinamotto.edu.it](http://www.iccentromigliarinamotto.edu.it)

e-mail: [luic82000d@istruzione.it](mailto:luic82000d@istruzione.it) e-mail PEC: [luic82000d@pec.istruzione.it](mailto:luic82000d@pec.istruzione.it)

Cod.fisc. 82011190467



Circ. n. 46

Viareggio, 12 ottobre 2026

Alle famiglie e agli alunni  
della Scuola Secondaria di primo grado "Raffaello Motto"

**Oggetto: Laboratorio "Comprendere e interpretare fenomeni e fatti scientifici attraverso modelli matematici e digitali"**

Si comunica che sarà attivato un laboratorio di potenziamento di Scienze e Matematica, rivolto a tutti gli studenti della Scuola Secondaria di primo grado e tenuto dalla Prof.ssa Cavalletti e dal Prof. Sardina.

Il corso si basa sull'apprendimento esperienziale e su attività pratiche e laboratoriali: il laboratorio è il luogo del "fare per sapere e per comunicare", in cui imparare sperimentando. L'obiettivo è semplificare e potenziare la conoscenza degli strumenti matematici utilizzati per interpretare fatti scientifici, promuovendo curiosità, ricerca di spiegazioni e capacità di osservare il mondo.

Attraverso un approccio sperimentale e collaborativo, gli alunni indagheranno fenomeni scientifici e li rappresenteranno mediante modelli matematici. Saranno approfonditi strumenti quali percentuali, proporzioni, funzioni di proporzionalità ed elementi di statistica, argomenti oggetto anche della prova d'esame.

Con il supporto delle tecnologie digitali e di programmi quali GeoGebra ed Excel, gli studenti realizzeranno grafici e modelli semplificati della realtà per studiare sistemi più o meno complessi e prevedere o proiettare valori futuri. Le attività favoriranno l'interpretazione critica delle informazioni, la rielaborazione di dati e risultati, la scelta di strategie di apprendimento e, attraverso l'autovalutazione, la consapevolezza delle competenze acquisite.

Il corso è rivolto agli alunni che intendono approfondire e sviluppare un approccio pratico ad alcuni aspetti del programma di Scienze e Matematica. Il primo incontro si terrà il 27 ottobre 2026; il percorso proseguirà secondo il seguente calendario, sempre dalle ore 14:30 alle ore 17:00:

| Data             | Orario        | Data             | Orario        |
|------------------|---------------|------------------|---------------|
| 27 ottobre 2026  | 14:30 - 17:00 | 15 dicembre 2026 | 14:30 - 17:00 |
| 3 novembre 2026  | 14:30 - 17:00 | 12 gennaio 2027  | 14:30 - 17:00 |
| 10 novembre 2026 | 14:30 - 17:00 | 19 gennaio 2027  | 14:30 - 17:00 |
| 17 novembre 2026 | 14:30 - 17:00 | 26 gennaio 2027  | 14:30 - 17:00 |
| 24 novembre 2026 | 14:30 - 17:00 | 2 febbraio 2027  | 14:30 - 17:00 |
| 1 dicembre 2026  | 14:30 - 17:00 | 9 febbraio 2027  | 14:30 - 17:00 |

Il Dirigente scolastico  
Dott. Davide Cammisuli