



Liceo Scientifico-Musicale Statale
Farnesina
Roma

08 Maggio 2024

Circolare numero 437

c437- PNRR - #linguaggiperilfuturo percorso “Scienze e Biotecnologie 1”

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO LICEO STATALE FARNESINA SEZIONE SCIENTIFICA – SEZIONE MUSICALE Via dei Giuochi Istmici, 64 00135 Roma – Tel.06/121127045 Via B. Gosio, 90 00191 Roma – Tel.06/121124705 Via dei Robilant, 7 00135 Roma – Tel.06/121124645-06/33221715 Distretto Scolastico 28° – Cod. Mecc.RMPS49000C – Cod. Fisc. 05723890587 rmeps49000c@istruzione.it–rmeps49000c@pec.istruzione.it – www.liceofarnesina.edu.it

CIRCOLARE n. 437

AI DOCENTI

ALLE CLASSI QUARTE E QUINTE SCIENTIFICO

ALLE FAMIGLIE

AL D.S.G.A.

AL SITO

OGGETTO: attivazione del percorso “Scienze e Biotecnologie 1” per studenti e studentesse delle classi quarte e quinte

Si comunica che, nell'ambito delle attività previste dal progetto **PNRR – #linguaggiperilfuturo** nel corrente anno scolastico, prende avvio il percorso “Scienze e Biotecnologie 1” della durata di dieci ore, secondo il seguente calendario e programma:

14 maggio 2024 dalle ore 14.30 alle 16.30. Introduzione al corso e prova al pc con simulatore laboratorio. Sicurezza di laboratorio, presentazione strumentazione e preparazione del materiale per esercitazione pratica.
15 Maggio 2024 dalle ore 14.30 alle ore 17.30. Esperimento tecnica principale elettroforesi su gel di agarosio. Utilizzo kit Hungtinton/ CSI
21 Maggio 2024 dalle ore 14.30 alle ore 17.30 Esperimento: tecnica principale PCR. Utilizzo kit PCR con analisi risultati precedentemente preparati
23 Maggio 2024 dalle ore 14.30 alle ore 16.30 Analisi dati esperimenti e conclusioni

Le attività si svolgeranno presso il laboratorio di chimica e il laboratorio STEM della sede centrale.

Il percorso mira ad offrire agli studenti delle classi quarte e quinte del liceo scientifico un'esperienza di apprendimento coinvolgente e pratico nel campo della biologia molecolare. Attraverso attività laboratoriali e risorse digitali, gli studenti avranno l'opportunità di approfondire la loro comprensione dei principi fondamentali della biologia molecolare e di acquisire competenze pratiche nel laboratorio scientifico.

Gli studenti interessati possono inviare la loro candidatura dal giorno 9 al giorno 10 maggio, compilando il modulo al seguente link <https://forms.gle/Q4cZxsKu3dp3r5gd6>

Secondo quanto stabilito dalle istruzioni operative del finanziamento PNRR “Nuove competenze e nuovi linguaggi”, il percorso potrà essere attivato con un numero minimo di **nove** iscritti. Inoltre, i percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione promuovono pari opportunità di genere.

Al tal fine, nel caso in cui le richieste di iscrizione siano superiori a **diciotto**, si procederà considerando l'ordine di prenotazione, dando la priorità fino a cinque studentesse e agli studenti delle classi terminali (quinte), considerato che si prevede una seconda edizione nel prossimo anno scolastico.

Gli studenti iscritti al percorso si impegnano alla frequenza di almeno il 70% delle lezioni.

Roma, 8 maggio 2024

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Marina Frettoni

(firma autografa sostituita a mezzo stampa,

ex art. 3, co. 2, D.lgs. 39/93)