

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. FERMI"-AVERSA  
Prot. 0023546 del 09/11/2024  
IV-1 (Uscita)

Agli studenti delle classi Gruppo B  
Alle famiglie  
Ai docenti  
Al D.s.g.a.  
Al sito web - Albo elettronico d'Istituto

### Comunicazione n°124

Oggetto: Avviso di selezione di studenti e studentesse per l'ammissione al Percorso di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM - percorso "FARMACOLOGIA di Base".

Nell'ambito della linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" della Missione 4 – Componente 1 – del Piano nazionale di ripresa e resilienza, il nostro Liceo, in quest'anno scolastico 24/25, avvierà - sia in orario antimeridiano che pomeridiano - percorsi didattici che mirano a promuovere, all'interno dei curricula del ciclo scolastico, azioni di integrazione, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM a favore di tutti gli studenti. In tale ottica, si comunica che sarà attivato e concluso entro l'anno scolastico **2024-2025** il seguente percorso di formazione per il potenziamento delle competenze STEM: modulo "FARMACOLOGIA di Base".

Il corso fornisce le nozioni di base per imparare a orientarsi tra i principi che regolano il passaggio dei farmaci nell'organismo e il loro meccanismo d'azione e per analizzare i fattori responsabili della variazione nella risposta ai farmaci all'interno della popolazione. Il corso è diretto agli studenti e a tutti coloro che sono interessati alla farmacologia generale o di base. Scopo generale è quello di imparare a orientarsi tra i principi che regolano il passaggio del farmaco nell'organismo. Oltre a conoscere i meccanismi attraverso i quali il farmaco viene assorbito, distribuito ed eliminato dall'organismo, allo studente sarà fornito un quadro generale sulle cascate molecolari alla base dell'effetto di un farmaco o di una molecola endogena, con particolare attenzione allo studio delle interazioni farmaco-recettore e alla traduzione del segnale.

Il percorso ha una durata di **30 ore** e prevede incontri di 2 o 3 ore che si terranno di mattina o di pomeriggio, a seconda del turno orario delle attività didattiche.

#### Destinatari: caratteristiche e requisiti di accesso

Il percorso è rivolto agli studenti del terzo e del quarto anno **del gruppo B**, con un massimo di 25 partecipanti. La selezione dei partecipanti avverrà in base ai seguenti requisiti:

- Voto di Scienze dell'a.s. 2023/2024 non inferiore a 7;
- Voto di comportamento dell'a.s. 2023/2024 non inferiore a 8.

#### Modalità di presentazione della domanda

Gli studenti interessati dovranno presentare la domanda di partecipazione entro le ore 13:00 del 15 novembre 2024 compilando il Google moduli al link:

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdETQtxAnyggOzm4iq5n7WqIVAFB-xldWuLgtDMaFOuODghw/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScdETQtxAnyggOzm4iq5n7WqIVAFB-xldWuLgtDMaFOuODghw/viewform?usp=sf_link)

### Modalità di selezione dei partecipanti

Le domande pervenute oltre la data di scadenza non saranno prese in considerazione. Nel caso in cui la presentazione delle candidature alla partecipazione del corso risulti maggiore del numero di posti disponibili, si provvederà ad una selezione secondo i seguenti criteri:

- Voto della disciplina Scienze dell'anno precedente;
- Voto di comportamento dell'anno precedente 2023/2024;
- Partecipazione a progetti della scuola inerenti all'ambito scientifico (PLS, giochi della chimica; 1 punto per ogni progetto);
- Colloquio conoscitivo-motivazionale.

Il colloquio conoscitivo-motivazionale, ove occorra, si terrà il giorno mercoledì **16 novembre alle ore 10:00** in aula magna. Gli studenti convocati riceveranno 24 ore prima una e-mail di convocazione. A parità di punteggio, al fine di promuovere l'inclusione delle donne nelle discipline STEM, si darà precedenza alle studentesse.

### Graduatoria e ammissione al corso

Nel caso in cui il numero delle candidature superi il limite consentito, verrà redatta una graduatoria finale in base ai titoli valutati e ai risultati del colloquio effettuato. L'elenco dei candidati ammessi al percorso ed il calendario degli incontri saranno pubblicati sul sito web dell'istituto.

### Frequenza e validità del corso

La frequenza al corso è obbligatoria. È consentito un numero massimo di ore di assenza, a qualsiasi titolo, pari al 10% del totale delle ore previste. Il completamento del percorso con esito positivo sarà riconosciuto come ore 30 di PCTO.

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico  
Prof.<sup>ssa</sup> Adriana Mincione

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993*