LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. FERMI"-AVERSA
Prot. 0021865 del 21/10/2024
IV-1 (Uscita)

Agli studenti delle classi III e IV del **gruppo B**
Alle famiglie
Ai docenti delle classi
Al D.s.g.a.
Al sito web - Albo elettronico d'Istituto

Comunicazione n°72

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

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 "**Scienze in azione**"

Il percorso propone attività di laboratorio di Chimica con l'obiettivo di consolidare e potenziare le conoscenze della disciplina attraverso il metodo sperimentale. Partendo dallo studio di un fenomeno e dalla formulazione di domande, gli studenti eseguiranno esperimenti, raccoglieranno ed elaboreranno dati, ed avranno modo di comprendere fenomeni naturali basati su meccanismi chimici.
Ogni attività del modulo prevede l'utilizzo di strumenti e materiali tipici della sperimentazione chimica, la misurazione di grandezze utili per l'indagine chimica e l'esecuzione di reazioni mediante l'impiego di reagenti naturali e di sintesi. Le attività di laboratorio previste coprono un ampio spettro di tematiche riguardanti sia aspetti applicativi e innovati della chimica, sia argomenti di chimica di base.

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 12.00 del 25 ottobre 2024 compilando il Google moduli al link:
https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSepRqTzS8pIsDVEXOoeHgM_IxeyoeSX67iyqagqZaxrSpG0xg/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 l'ambito scientifico (PLS, giochi della chimica; 1 punto per ogni progetto)
- Colloquio conoscitivo-motivazionale.

Il colloquio conoscitivo-motivazionale, ove occorra, si terrà il giorno lunedì 28 ottobre alle ore 12:35 in aula magna. Gli studenti convocati riceveranno 24 ore prima una email 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.ssa Adriana Mincione
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensidell'art. 3, c. 2 del Decreto Legislativo n. 39/1993