

Liceo scientifico e liceo scientifico OSA Scuola polo per la formazione ambito 08

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. FERMI"-AVERSA
Prot. 0026666 del 14/12/2024
IV-1 (Uscita)

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

Comunicazione n°240

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

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 "**Le scienze per il futuro**".

Il modulo si pone l'obiettivo di realizzare un percorso laboratoriale che pone l'attenzione al mondo delle biotecnologie, un settore scientifico di ampio interesse applicativo e in continua innovazione. Attraverso esperienze di laboratorio basate su tecniche di biologia molecolare riguardanti l'analisi del DNA, gli studenti potranno sperimentare le potenzialità delle biotecnologie nei diversi ambiti in cui vengono applicate (medico-diagnostico, agrario-ambientale, farmaceutico, produzioni bio-industriali).

Ciascuna attività del modulo includerà una fase di approfondimento teorico su strumenti e tecniche di indagine, ed una fase di attività laboratoriale, in cui gli studenti mediante l'uso di appositi kit didattici, effettueranno esperimenti che simulano situazioni reali (diagnosi di malattie, test di paternità, identificazione di alimenti geneticamente modificati, *DNA profiling*).

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 quarto anno del gruppo A, con un massimo di 25 partecipanti. La selezione dei partecipanti avverrà in base ai seguenti requisiti:

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

Modalità di presentazione della domanda

Liceo scientifico e liceo scientifico OSA Scuola polo per la formazione ambito 08

Gli studenti interessati dovranno presentare la domanda di partecipazione entro le ore 12.00 del 19 dicembre 2024 compilando il modulo Google al link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSepRqTzS8pIsDVEXOoeHgM_lxeyoeSX67iyqagqZaxrSpG0xg/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 20 dicembre alle ore 13.00 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.^{ssa} Adriana Mincione

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