

LICEO SCIENTIFICO STATALE - "E. FERMI"-AVERSA
Prot. 0023519 del 09/11/2024
IV-1 (Uscita)

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

Comunicazione n°121

Oggetto: Avviso di selezione di studenti e studentesse per l'ammissione al percorso di formazione per il potenziamento delle competenze STEM: "Campionati di Fisica e di Matematica".

Nell'ambito delle attività e progetti STEM si comunica agli studenti che presso il Liceo Fermi saranno attivati due percorsi in preparazione ai "CAMPIONATI DI FISICA E DI MATEMATICA".

Campionati di Fisica

L'Associazione per l'Insegnamento della Fisica, su mandato del Ministero dell'Istruzione, Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione, progetta ed organizza i **Campionati di Fisica**.

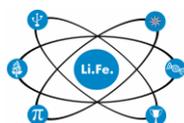
I Campionati di Fisica sono una competizione a carattere individuale rivolta a studenti della Scuola Secondaria Superiore che mostrano particolare inclinazione per gli studi scientifici. I Campionati Italiani di Fisica si sviluppano con tre prove che si succedono nel corso dell'anno scolastico.

Campionati di Matematica

L'Unione Matematica Italiana (U.M.I.) progetta e organizza le Olimpiadi della Matematica, manifestazione rivolta agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado, che offre loro la possibilità di confrontarsi con la matematica in modo al contempo giocoso e attivo. Una delle finalità della competizione è quella di selezionare la squadra che rappresenterà l'Italia alle "Olimpiadi Internazionali della Matematica" (IMO).

I Campionati di Fisica e di Matematica sono delle competizioni che per essere affrontate non necessitano della conoscenza di nessun teorema particolarmente impegnativo o di formule troppo complicate ma, oltre alle conoscenze di base, occorrono capacità di ragionare, un pizzico di fantasia e quell'intuizione che fa capire che un problema apparentemente difficile è in realtà più semplice di quello che si poteva prevedere.

I due percorsi in preparazione ai "CAMPIONATI DI FISICA E DI MATEMATICA" che saranno attivati presso il Liceo Fermi vogliono preparare gli studenti ad affrontare i diversi tipi di competizioni in maniera più efficace, curando sia gli aspetti dei contenuti, sia allenando gli studenti ad affrontare e superare le diverse difficoltà che incontreranno, senza però dimenticare l'aspetto ludico e di socializzazione che anima questo tipo di competizioni.



I due percorsi hanno una durata di 30 ore ciascuno e prevedono 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

I due corsi attivati sono rivolti agli studenti **del terzo e del quarto anno** sia del gruppo A e del gruppo B della sede di Aversa, sia della sede di Parete, con un massimo di 30 partecipanti per ciascun corso.

Nel caso in cui il numero di richieste di partecipazione al corso sia maggiore del numero dei posti disponibili, si provvederà ad una selezione secondo i seguenti requisiti:

- Voto di Fisica al termine dell'a.s. 2023/2024 non inferiore a 8;
- Voto di Matematica al termine dell'a.s. 2023/2024 non inferiore a 8;
- Voto di comportamento al termine dell'a.s. 2023/2024 non inferiore a 9;

Modalità di presentazione della domanda

Gli studenti interessati dovranno presentare la domanda di partecipazione entro le ore 24:00 del giorno 17 novembre 2024, compilando il modulo di Google al seguente link:

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdiUvgQnZ2qdG0RfiUpnf4zJu7iGC-LtN5rf7PDfe3ufCKarg/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 di Fisica al termine dell'a.s. 2023/2024;
- Voto di Matematica al termine dell'a.s. 2023/2024;
- Voto di Comportamento al termine dell'a.s. 2023/2024;
- Partecipazione alla gara di istituto delle Olimpiadi di Fisica, nel corso dell'a.s. 2023/2024; eventuale partecipazione alla gara di secondo livello;
- Partecipazioni ai Campionati di Matematica nel corso dell'a.s. 2023/2024; eventuale partecipazione alla gara di secondo livello;
- Eventuale colloquio conoscitivo-motivazionale.

Il colloquio conoscitivo-motivazionale, nel caso occorra, si terrà a scuola; gli studenti interessati riceveranno con congruo anticipo un'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 (30 posti per ciascuno dei due corsi), verrà redatta una graduatoria finale in base ai titoli valutati e ai risultati dell'eventuale

colloquio effettuato. L'elenco dei candidati ammessi al percorso ed il calendario degli incontri saranno pubblicati mediante successiva circolare.

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 30 ore di PCTO oppure come credito scolastico*, per un massimo di 0,30 punti di credito.

Tanto per i dovuti adempimenti.

Il Dirigente scolastico

Prof.^{ssa} Adriana Mincione

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