



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

Circolare n. 436 del 3 marzo 2025

**AGLI ALUNNI
AI GENITORI
AI DOCENTI
p.c. AL DSGA**

OGGETTO : Avvio corso PNRR "Mentoring per l'orientamento agli studi e alle carriere STEM" (D.M. 65/2023) - PNRR Investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche.

In attuazione dei progetti PNRR "Nuove competenze e nuovi linguaggi – Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche", verrà a breve avviato il corso in oggetto.

Il percorso di **Tutoraggio per l'orientamento agli studi e alle carriere professionali STEM**, prevede un ciclo di incontri tra Docenti Mentor e un gruppo di studentesse e studenti, al fine di orientare ad intraprendere gli studi e le carriere professionali nelle discipline STEM, valorizzando i loro talenti, le loro esperienze e le inclinazioni verso le discipline matematiche, scientifiche e tecnologiche. Tutto ciò al fine di fornire un supporto nelle scelte al termine del secondo ciclo di studi verso la formazione professionalizzante degli ITS Academy, verso le Università o verso il proprio futuro professionale.

Il percorso si svolgerà in presenza, avrà una durata di 15 ore e sarà erogato ad un gruppo composto da almeno 15 studentesse e studenti che conseguiranno l'attestato finale previa partecipazione ad almeno il 75% delle ore previste.

Nel corso degli incontri le studentesse e gli studenti potranno:

1. Esplorare la propria personalità: autovalutazione di valori e interessi personali.
2. Individuare le proprie competenze trasversali (previste anche nella piattaforma Unica, generando un collegamento con i percorsi di orientamento attivi)
3. Generare link tra interessi/competenze e opportunità di carriera e studio nell'ambito STEM.
4. Creare un piano d'azione personale per il futuro.

5. Approfondire le principali tematiche dell'ambito informatico:

- Le figure professionali nell'ambito informatico
- La sicurezza informatica: web, software e network security
- Intelligenza Artificiale: innovazioni e opportunità

6. Approfondire le principali tematiche ambito fisico/matematico:

- Rappresentazione e Calcolo Vettoriale nella realtà: Grandi Opere (Ingegneria), Traiettorie dei Corpi Celesti (Aerospazio), Flusso dei Fluidi (Medicina).
- Applicazione di concetti fisico-chimici a ricorrenti problemi TOLC (Medicina, Ingegneria). Lezione.
- Metodi matematici previsionali (Matematica, Ingegneria, Psicologia, Economia).

L'obiettivo finale sarà quello di imparare a pensare e a pianificare senza seguire un percorso predefinito, ma costruirlo passo dopo passo, esplorando ogni opportunità e superando gli stereotipi di genere nel mondo delle STEM.

Gli incontri si svolgeranno secondo il seguente calendario:

	DATA	ORARIO	ORE
1	12/03/2025 - Mercoledì	14:30 – 17:30	3
2	19/03/2025 – Mercoledì	15:00 – 17:00	2
3	24/03/2025 – Lunedì	14:30 – 17:30	3
4	31/03/2025 – Lunedì	15:00 – 17:00	2
5	07/04/2025 - Lunedì	14:30 – 17:30	3
6	14/04/2025 – Lunedì	15:00 – 17:00	2

Per maggiori informazioni è possibile rivolgersi ai proff. Tiziana Condemi, Cosimo Farinola, Pasquale Dipace.

Gli interessati potranno iscriversi compilando il modulo allegato da consegnare entro lunedì 10 marzo p.v. presso le reception delle rispettive sedi.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Luigi MELPIGNANO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs. n.39/1993*