



ISTITUTO SUPERIORE "GIORGI-FERMI"

Via S. Pelaio, 37 – 31100 Treviso - C.F. 94145570266



SEDE FERMI
via S. Pelaio, 37
0422 304272

www.giorgifermi.eu
TVIS02300L@istruzione.it
TVIS02300L@pec.istruzione.it

SEDE GIORGI
via Terraglio, 53
0422 402522

a.s.2024/2025
Circolare/Disposizione n. 309
del 30/01/2025

AGLI STUDENTI
DELLE CLASSI COINVOLTE
e p.c.: PERSONALE ATA
SITO WEB

OGGETTO: Avvio modulo STEM Potenziamento Dinamica del volo spaziale

In data **05 febbraio 2025** prenderà avvio il modulo in oggetto previsto all'interno delle **AZIONI DI POTENZIAMENTO DELLE COMPETENZE STEM:**

Piano nazionale di ripresa e resilienza

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA Componente 1- Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 3.1 “*Nuove competenze e nuovi linguaggi*”, finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU* – “*Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche*” – Intervento A: Realizzazione di percorsi didattici, formativi e di orientamento per studentesse e studenti finalizzati a promuovere l'integrazione, all'interno dei curricula di tutti i cicli scolastici, di attività, metodologie e contenuti volti a sviluppare le competenze STEM, digitali e di innovazione, nonché quelle linguistiche, garantendo pari opportunità e parità di genere in termini di approccio metodologico e di attività di orientamento STEM.

L'obiettivo del modulo, tenuto dal prof. Luca Bellin, è spiegare i principi di base della dinamica del volo spaziale (ovvero della meccanica orbitale) sia a livello teorico sia con esercizi numerici, con l'obiettivo di fornire agli studenti le basi per il calcolo delle orbite partendo dal problema dei due corpi e analizzando, successivamente, la posizione orbitale in funzione del tempo.

Il corso avrà una durata complessiva di 10 ore articolate in tre incontri, secondo il seguente calendario:

05 febbraio 2025	13:20-15:20 (2h)
12 febbraio 2025	13:20-15:20 (2h)
19 febbraio 2025	13:20-16:20 (3h)
26 febbraio 2025	13:20-16:20 (3h)

Il modulo si terrà presso la sede Fermi e sarà attivo con minimo 5 studenti per data e il ritrovo sarà presso l'aula 0087, piano terra, corpo aule.

Al termine dell'attività, gli studenti che avranno frequentato almeno il 75% del modulo riceveranno un attestato, valido per il riconoscimento dei crediti scolastici.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Prof.ssa Giuliana Milana

(Firma sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3 co. 2 della L. n. 39/1993)