



SEDE FERMI  
via S. Pelaio, 37  
0422 304272

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

SEDE GIORGI  
via Terraglio, 53  
0422 402522

a.s.2024/2025  
**Circolare/Disposizione n. 304  
del 28/01/2025**

**AGLI STUDENTI INTERESSATI  
AI PROFF. BELLIN E BRUZZOLO  
e p.c.: PERSONALE ATA  
SITO WEB**

**OGGETTO: Avvio edizioni del modulo PNRR STEM "Laboratorio di Aerodinamica"**

In data 31 gennaio 2025 prenderà avvio il modulo "Laboratorio di Aerodinamica" previsto all'interno dei " **Percorsi di orientamento e formazione per il potenziamento delle competenze STEM, digitali e di innovazione, finalizzate alla promozione di pari opportunità di genere (LABORATORI)**

**NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR:**

**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

**Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multilinguistiche**

**(D.M. n. 65/2023)**

L'obiettivo principale del modulo, tenuto dai proff. Bellin e Bruzzolo, sarà la spiegazione dei principi di base dell'aerodinamica sia a livello teorico sia con esercizi numerici. Successivamente le nozioni teoriche apprese verranno utilizzate per lo studio di un aeromodello a propulsione elettrica consistente nel rilevamento delle misure, nel calcolo della portanza, della resistenza, del centro di spinta e nella valutazione della potenza e dell'energia necessaria al volo.

Gli studenti delle classi dell'Istituto che hanno manifestato interesse frequenteranno il modulo, della durata complessiva di 20 ore articolate in 7 incontri, secondo il seguente calendario:

<b>31.01.25</b>	13:20-15:20 (2 ore)
<b>3.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)
<b>7.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)



# ISTITUTO SUPERIORE "GIORGI-FERMI"

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



SEDE FERMI  
via S. Pelaio, 37  
0422 304272

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

SEDE GIORGI  
via Terraglio, 53  
0422 402522

<b>10.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)
<b>14.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)
<b>17.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)
<b>21.02.25</b>	13:20-16:20 (3 ore)

Il modulo si terrà presso il laboratorio di macchine a fluido della sede Fermi e sarà attivo con un minimo di 9 studenti per data.

Al termine dell'attività, gli studenti che avranno frequentato almeno il 70% 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)