



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. 385
del 24/02/2025

**AGLI STUDENTI INTERESSATI
AI PROFF. ROSA DONATI E VICEDOMINI**

e p.c.: PERSONALE ATA

SITO WEB

OGGETTO: Avvio del modulo PNRR STEM "Arduino - Enhanced"

In data 7 marzo 2025 prenderà avvio il modulo "Arduino - Enhanced" 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)

Gli obiettivi principali del modulo, tenuto dai proff. Rosa Donati e Vicedomini, saranno: lo sviluppo competenze di *problem solving* nell'analisi delle problematiche anche complesse e di *team cooperation* nello sviluppo delle soluzioni di automazione; l'apprendimento di concetti di Informatica e di Elettronica analogica/digitale anche discreta nella realizzazione delle interfacce di collegamento tramite microcontrollore ARDUINO.

Sono richiesti i seguenti prerequisiti: aver frequentato il laboratorio ARDUINO - BEGINNER o possedere buone conoscenze della piattaforma Arduino, del linguaggio C++ e di elettronica analogica e digitale.

Gli studenti delle classi **4AMT, 4BMT, 4AM, 4BM, 4CME, 5AMT, 5BMT, 5ACE, 5AM e 5BM** che hanno manifestato interesse frequenteranno il modulo, della durata complessiva di 20 ore articolate in 7 incontri, secondo il seguente calendario:

07.03.25	13:00-16:00 (3 ore)
12.03.25	13:00-16:00 (3 ore)



ISTITUTO SUPERIORE "GIORGI-FERMI"

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



Organismo
di Formazione
accreditato
dalla Regione
del Veneto

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



19.03.25	13:00-16:00 (3 ore)
26.03.25	13:00-16:00 (3 ore)
02.04.25	13:00-16:00 (3 ore)
07.04.25	13:00-16:00 (3 ore)
09.04.25	13:00-15:00 (2 ore)

Il modulo si terrà presso il laboratorio LE ELE 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)