



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "ENRICO FERMI"

ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA: *ELETTRONICA*; INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI: *INFORMATICA*;
CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE: *BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI*;
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA: *ELETTRONICA (Percorso di istruzione di secondo livello)*

☎ Via Cesare Minardi, 15-17-19 – 00044 Frascati (RM) – ☎ 06121127570 – ☎ 069421043
C.F.: 80208490583 – Codice meccanografico scuola: RMTF180009 – Distretto 37°
e-mail: rmtf180009@istruzione.it – pec: rmtf180009@pec.istruzione.it
siti web: www.fermifrascati.edu.it – www.fermielearning.it
SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO A NORMA UNI EN ISO 9001:2015

CIRCOLARE N. 186

Frascati, 22/01/2025

Oggetto: Adesione Aperta a Tutti gli Studenti per i Corsi Scolastici STEM e di Potenziamento delle Competenze di Base - Anno Scolastico 2024/2025

Facendo seguito alla circolare n. 171, si comunica che, nell'ambito delle iniziative dell'Istituto destinate al contrasto della dispersione scolastica e al potenziamento delle competenze degli studenti, sono stati attivati due percorsi formativi principali: i corsi STEM e i corsi di potenziamento delle competenze di base.

Si fa presente che tutti gli studenti della scuola, indipendentemente dall'anno di corso, possono aderire a entrambi i percorsi.

1. Corsi STEM

I corsi STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) sono aperti a tutti gli studenti della scuola e sono strutturati per offrire opportunità di consolidamento e ampliamento delle competenze nelle discipline STEM. Questi corsi forniscono un'opportunità unica di preparazione, anche in vista dell'esame di Stato, con particolare attenzione al rafforzamento delle competenze in ambito tecnologico, scientifico e matematico.

I corsi STEM attivati sono:

- **ARDUINO** (2 corsi): progettazione e realizzazione di semplici sistemi IoT (ad esempio, controllo di LED, monitoraggio della temperatura ambientale).
- **DIGICOMP 2.2** (1 corso): acquisizione di competenze nell'uso delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), utile anche per la preparazione alla certificazione AICA-DigComp 2.2.
- **ROBOTICA** (2 corsi): competenze pratiche nella progettazione e realizzazione di robot.
- **INTELLIGENZA ARTIFICIALE** (1 corso): approccio alle principali applicazioni e teorie dell'intelligenza artificiale.
- **MATEMATICA, SCIENZE, CHIMICA E FISICA** (3 corsi): potenziamento delle competenze matematiche, approfondimento delle discipline scientifiche e consolidamento delle conoscenze in ambito chimico e fisico.
- **REALTÀ VIRTUALE** (2 corsi): esplorazione delle tecnologie di realtà virtuale e delle loro applicazioni.

2. Corsi di Potenziamento delle Competenze di Base

I corsi di potenziamento sono aperti a tutti gli studenti della scuola e sono finalizzati al recupero di eventuali debiti formativi e al rafforzamento delle competenze di base nelle materie fondamentali. Questi corsi sono particolarmente indicati per chi desidera consolidare le proprie competenze in vista dell'esame di Stato e per chi ha necessità di un recupero in alcune aree specifiche.

I corsi attivati sono:

- ITALIANO (3 corsi)
- DIRITTO ED EDUCAZIONE CIVICA (1 corso)
- FISICA (2 corsi)
- INFORMATICA (1 corso)
- SCIENZE (1 corso)
- CHIMICA (2 corsi)

La partecipazione a questi corsi rappresenta un'opportunità di sviluppo professionale per tutti gli studenti, in quanto le competenze acquisite sono fondamentali per il successo sia nel percorso scolastico che nel mondo del lavoro.

Tutti gli studenti della scuola possono aderire a entrambi i percorsi formativi (corsi STEM e corsi di potenziamento delle competenze di base). Gli studenti interessati dovranno compilare il modulo al seguente link:

<https://forms.gle/DNLfPBp4T1nkJbYA7>

La scadenza per l'adesione è il **30 gennaio 2025**.

Al momento dell'iscrizione, è necessario allegare anche la dichiarazione personale dei genitori, debitamente compilata e firmata.

Allegato: Dichiarazione personale dei genitori

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Giuliana Proietti Zaccaria

(firma autografa sostituita a mezzo stampa) ai sensi dell'art.

3 comma 2 del d.l. 39/93)