



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

a.s. 2024/2025
Circolare/Disposizione n. 176
del 21/11/2024

AGLI STUDENTI
DELLE CLASSI 5AB, 5ACE, 5BB, 5CB
AI LORO DOCENTI
ALLE LORO FAMIGLIE

e, p.c.: AL PERSONALE ATA
AL SITO WEB

OGGETTO: INAUGURAZIONE GREEN LAB E CONFERENZA

Si comunica che **venerdì 13 dicembre 2024** in occasione dell'inaugurazione del nuovo Green Lab si terrà dalle ore 9:00 alle ore 11:00 presso l'Aula Magna "F. Busnello" della sede Fermi una conferenza aperta alle classi quinte di Biotecnologie, Chimica ed Energia (5AB, 5ACE, 5BB, 5CB).

Grazie ai fondi PNRR Scuola 4.0, l'Istituto Giorgi-Fermi ha infatti costruito *ex novo* il laboratorio "Green Lab" multidisciplinare, innovativo e digitale per lo studio delle Biotecnologie, della Chimica e dell'Energia in modo sostenibile. Il Green Lab è dotato di una serra idroponica con pannelli solari e sensori collegati a un sistema di monitoraggio digitale.

Il nuovo ambiente didattico si colloca all'interno di una realtà scolastica che ha messo al centro della didattica l'esperienza laboratoriale, come elemento distintivo dell'Istituto, per far sviluppare solide competenze professionalizzanti indispensabili nel proseguimento degli studi universitari e nel mercato del lavoro.

I docenti in orario saranno tenuti alla presenza e alla sorveglianza in Aula Magna.

Il personale ATA verificherà la presenza e il funzionamento nelle aule degli opportuni PC e proiettori.

L'attività rientra nel monte ore di Educazione Civica e PCTO/Orientamento (2h).

Si allega la locandina dell'evento.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
prof.ssa Giuliana Milana

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

INAUGURAZIONE

**IL NUOVO
GREEN LAB:
BIOTECNOLOGIE ED
ENERGIA SOSTENIBILE
A SCUOLA**



Venerdì 13 dicembre 2024 ore 9:00



**Conferenza presso
l'aula magna con
le classi quinte**

A SEGUIRE  Visita del GREEN LAB

Grazie alla linea di intervento PNRR Scuola 4.0 è stato costruito ex novo il Green Lab, ambiente didattico laboratoriale all'avanguardia con strumentazione altamente tecnologica per lo studio delle Biotecnologie, della Chimica e dell'Energia in modo innovativo e sostenibile. Il laboratorio è dotato di una serra idroponica con pannelli solari e sensori collegati ad un sistema di monitoraggio digitale.



**9:00-9:30
Saluto della DS e delle autorità**



**9:30-10:00
La ricerca incontra l'agricoltura: sfide di oggi, opportunità di domani
CREA Conegliano**

Dott.ssa Loredana Moffa - Le Tecnologia di Evoluzione Assistita (TEA) nel panorama dell'agricoltura italiana
Dott. Francesco Favaretto - La biodiversità microbica per mitigare il cambiamento climatico



**10:00-10:15
La serra idroponica a scuola, nuove prospettive e progetti multidisciplinari**
Prof. Luigi Ruggiero - IS Giorgi-Fermi TV



**10:15-10:30
A caccia di molecole**
Prof. Carlo Santi - IS Giorgi-Fermi TV



**10:30-10:45
GREEN LAB: Tecnologia a sostegno della Sostenibilità**
Prof. Massimo Davanzo - IS Giorgi-Fermi TV



**10:45-11:00
Question time con gli studenti**



Sede Fermi - Via San Pelaio, 37 Treviso



www.giorgifermi.edu.it