



MIM



Unione Europea

ISTITUTO d'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE ERNESTO ASCIONE

Professionale – Tecnico - Liceo

90135 Palermo - Via Centuripe, 11 - Tel. (091) 6734888 - pais02800t@istruzione.it

www.iisernestoascione.edu.it

Palermo 13/03/2026

CIRCOLARE DOCENTI N° 370

CIRCOLARE ALUNNI N° 198

Ai Docenti
Alle famiglie
Agli alunni della classe
5B tecnico CMB

pc. Al DSGA

Sede Centrale

Oggetto: Calendario percorso FSL Fondazione Ri.MED – 5B tecnico CMB

Si comunica che gli studenti della classe in indirizzo prenderanno parte al percorso FSL, ex PCTO, attivato con il nostro Istituto dalla Fondazione Ri.MED. di Palermo. Gli studenti frequenteranno il Modulo "Applicazioni dell'Intelligenza Artificiale", della durata di 4 incontri, secondo il calendario e programma di seguito riportato.

Durante gli incontri gli studenti saranno guidati nelle esperienze dalla Dott.ssa Ester Badami della Fondazione RiMed.

Gli studenti si recheranno in modo autonomo presso i locali della RiMed, nei giorni previsti, dove verranno accolti dal docente accompagnatore prof.re Di Trapani, tutor PCTO della classe.



MIM



Unione Europea

- 10 MARZO 2026, 14:30/17:30 - **ATTIVITÀ GIÀ SVOLTA**
DIGESTIONE ENZIMATICA & INGEGNERIA GENETICA
 - Digestione di un cornetto con l'amilasi pura o con mix di enzimi
 - Estrazione del DNA dalla frutta
 - Elettroforesi su gel di agarosio per la separazione del DNA
- 25 MARZO 2026 14:30/17:30 - **IL SISTEMA IMMUNITARIO, IMMUNOTERAPIA, FLUORESCENZA E TENSIOATTIVI**
 - 1.Utilizzo dei fiori ed evidenziatori per spiegare la citofluorimetria
 - 2.Esperimento con latte, colori fluorescenti e tensioattivi
 - 3.Rilevazione del pH dei liquidi utilizzando l'acqua del cavolo rosso
 -
- 26 MARZO 14:30/17:30 - **MEDICINA RIGENERATIVA ED INGEGNERIA DEI TESSUTI**
 - Produzione di sfere di alginato
 - Produzione di spaghetti e di finti mini-organismi di Agar-agar
- 30 MARZO 14:30/17:30 - **BIOLOGIA SINTETICA & IMMUNOTERAPIA, DENSITA' & CAPILLARITA'**
 - Emulazione separazione delle cellule del sangue (finto) con Ficoll e coloranti alimentari
 - Emulazione separazione magnetica dei linfociti con limatura di ferro
 - Piastratura di finte cellule in piastre per colture cellulari
 - Visualizzazione di vetrini di strisci di sangue già fissati al microscopio

Il docente accompagnatore si farà carico di raccogliere preliminarmente le necessarie autorizzazioni dei genitori.

Al termine delle attività delle singole giornate gli alunni verranno licenziati.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Rosaria Inguanta

firma omessa ai sensi dell'art. 3,
D. Leg.vo 12/02/1993, n. 39