



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 02/02/2026

CIRCOLARE DOCENTI N° 267

CIRCOLARE ALUNNI N° 132

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

pc. Al DSGA

Sede Centrale

Oggetto: Avvio percorso FSL Fondazione Ri.MED.

Si comunica che gli studenti della classe in indirizzo prenderanno parte al nuovo percorso FSL, ex PCTO, attivato con il nostro Istituto dalla Fondazione Ri.MED. di Palermo. Gli studenti frequenteranno il Modulo "Pillole di Chimica Farmaceutica", della durata di 5 incontri, secondo il calendario e programma di seguito riportato.

Gli studenti si recheranno in modo autonomo presso i locali della RiMed, nei giorni previsti, dove verranno accolti dai docenti accompagnatori prof.ri Grillo e Misseri.

09 Febbraio - Ore 14:30/18:30 – sede centrale dell'IIS "E. Ascione" Via Centuripe
Lezione frontale introduttiva alla chimica farmaceutica; introduzione alla sicurezza, e alla



MIM



Unione Europea

gestione dei rifiuti speciali; presentazione delle principali attività di laboratorio e strumentazioni del laboratorio di chimica medicinale della Fondazione Ri.MED.

20 Febbraio - Ore 9:00/13:00 - Laboratori Fondazione Ri.MED - via Filippo Marini 14: Preparazione di soluzioni a titolo noto (con calcoli stechiometrici); controllo del pH delle soluzioni e neutralizzazione; preparazione di una reazione (con calcoli stechiometrici), sia in condizioni standard che con l'aiuto delle microonde, e monitoraggio della stessa su TLC.

23 Febbraio - Ore 9:00/13:00 - Laboratori Fondazione Ri.MED - via Filippo Marini 14: Work-up della reazione attraverso estrazione liquido-liquido in imbuto separatore. Filtrazione da acqua, da solvente organico, e su celite sotto vuoto; evaporazione a pressione ridotta; centrifugazione e decantazione.

6 Marzo - Ore 9:00/13:00 - Laboratori Fondazione Ri.MED - via Filippo Marini 14: Cromatografia su strato sottile preparativa; cromatografia su colonna per gravità e flash cromatografia; cromatografia ad alta risoluzione; preparazione del campione in ghiaccio secco e liofilizzazione.

9 Marzo - Ore 9:00/12:00 - Laboratori Fondazione Ri.MED - via Filippo Marini 14: Introduzione al software di scrittura chimica ChemDraw, al database di chimica farmaceutica Reaxys, e al tool MestRenova di elaborazione spettri NMR monodimensionali di ^1H e ^{13}C .

I docenti accompagnatori si faranno carico di raccogliere preliminarmente le necessarie autorizzazioni dei genitori.

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

Si coglie l'occasione per rammentare che "in presenza di una uscita didattica della propria classe i docenti che non partecipano in qualità di accompagnatori apporranno la propria firma nel solo registro delle presenze posto in sala docenti e non nel registro elettronico" e resteranno a disposizione, fino al termine previsto del proprio orario di lavoro, per eventuali sostituzioni.

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Rosaria Inguanta

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