LICEO SCIENTIFICO "E. MATTEI"
Via delle Querce
tel. 0981 1989913
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO CLASSICO "G. GARIBALDI"
Via Roma, 164
Tel. 0981209049
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO ARTISTICO "A. ALFANO"
Via Polisportivo
Tel. 0981200531
87012 CASTROVILLARI (CS)

LICEO SCIENTIFICO
Via J. F. Kennedy 10
Tel. 098181789
87026 MORMANNO (CS)

PROGRAMMA - 25 febbraio 2026
Uscita didattica presso l'Università della Calabria
FSL "METODOLOGIE E TECNICHE
SPERIMENTALI INNOVATIVE DELLA RICERCA SCIENTIFICA IN AMBITO
FARMACEUTICO E BIOMEDICO"
in collaborazione con il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione -DFSSN

Il progetto ha l'obiettivo di avvicinare gli studenti al mondo della ricerca biomedica e farmaceutica attraverso un percorso formativo teorico-pratico. Le attività saranno svolte in modalità mista, con lezioni frontali in presenza e on-line ed esercitazioni di laboratorio. Le lezioni teoriche forniranno nozioni di base illustrando il ruolo della ricerca scientifica nella prevenzione e nel trattamento delle malattie. Le attività di laboratorio permetteranno agli studenti di osservare e sperimentare alcune delle principali metodologie utilizzate in ambito farmaceutico, biologico e medico, con particolare attenzione alla progettazione e formulazione di sostanze ad uso terapeutico, la loro inclusione in diverse formulazioni galeniche e all'applicazione di metodiche sperimentali adottate in campo biomedico.

25 FEBBRAIO – Classi IIIA LC_IIIB LC e IIIA LS_IIIB LS _IIIA LSA_IIIB LSA_IIIC LSA
Gli studenti saranno suddivisi in due gruppi, che si alterneranno tra attività frontali ed esercitazioni di laboratorio.

- Attività frontali

Le lezioni introdurranno i concetti fondamentali della ricerca scientifica in ambito farmaceutico e biomedico, illustrandone il ruolo, le finalità e le principali applicazioni.

- Attività di laboratorio

Le esercitazioni di laboratorio permetteranno agli studenti di osservare e sperimentare alcune metodologie di base utilizzate nei settori farmaceutico, biologico e medico, con particolare attenzione alla progettazione e alla formulazione di sostanze ad uso terapeutico, favorendo un primo approccio pratico alla sperimentazione.

GRUPPO A – Class IIIB LS, IIIA LSA. IIIC LSA – Docenti accompagnatori Brusco e Bonelli.
- 9.30-11.30 "Introduzione ai fondamenti della ricerca scientifica in ambito farmaceutico e biomedico"
Prof.ssa Giuseppina Ioele / Prof. Luca Gelsomino (aula seminari DFSSN)
- 11.30-13.00 "Produzione e Controllo Qualità di un Farmaco"
Prof.ssa Fedora Grande/Prof Michele De Luca (Laboratorio ex-elettrico DFFSN)

GRUPPO B – Classi IIIA LC, IIIB LC, IIIA LS, IIIB LSA - Docenti accompagnatori Luci, Cipolla e Scillone.
- 9.30 -11.30 "Produzione e Controllo Qualità di un Farmaco"
Prof.ssa Fedora Grande/Prof Michele De Luca (Laboratorio ex-elettrico DFFSN)
- 11.30-13.00 "Introduzione ai fondamenti della ricerca scientifica in ambito farmaceutico e biomedico"
Prof.ssa Giuseppina Ioele/ Prof. Luca Gelsomino (aula seminari DFSSN)