Circ. n. 74
A.S. 2024/25

Capoterra, 23 ottobre 2024
Agli alunni e ai docenti delle
Classi 3^A, 3^B
p.c. al personale ATA
p.c. al DSGA
Atti e Sito Web

Oggetto: Avvio del percorso PCTO in collaborazione con l'Università degli Studi di Cagliari "Dalla corteccia del salice alla nanomedicina"

Si informano gli alunni, le famiglie e i consigli delle classi 3^A e 3^B che nel mese di febbraio si svolgerà il progetto PCTO in oggetto, con incontri tenuti dai docenti e ricercatori del Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università di Cagliari.

Il corso tratterà lo sviluppo dei farmaci nel corso della storia, dall'Antica Grecia alle moderne nanotecnologie per la veicolazione di molecole per la terapia genetica. Verranno discussi i rimedi naturali e lo sviluppo dei nuovi farmaci, anche mediante le tecnologie informatiche, gli effetti e la tossicità dei farmaci e, infine, saranno descritte le forme farmaceutiche tradizionali e quelle nanotecnologiche. Il corso prevede lezioni teoriche e diverse esperienze di laboratorio, dove gli studenti potranno toccare con mano alcune procedure che prevedono l'estrazione di principi attivi e la loro preparazione sotto forma di differenti formulazioni farmaceutiche.

I primi due incontri si terranno presso la nostra scuola, mentre i successivi tre incontri si terranno presso la Cittadella Universitaria di Monserrato, secondo il seguente calendario:

1) 3 febbraio, ore 08:30 – 11:30. Aula Multimediale, Via Trexenta.

2) 4 febbraio, ore 08:30 – 11:30. Aula Multimediale, Via Trexenta.

3) 6 febbraio, ore 10:00 – 13:00: Cittadella Universitaria di Monserrato, Laboratorio 9, Blocco G – Asse D4, primo piano sopra il bar.

4) 11 febbraio, ore 10:00 – 13:00: Cittadella Universitaria di Monserrato, laboratori didattici condivisi di tecnologia, Blocco A, piano seminterrato.

5) 14 febbraio, ore 10:00 – 13:00: Cittadella Universitaria di Monserrato, laboratori didattici condivisi di tecnologia, Blocco A, piano seminterrato.

Durante i primi due incontri, le classi verranno sorvegliate dai docenti in orario.

Per i successivi incontri, gli studenti si recheranno in autonomia presso la cittadella

universitaria di Monserrato e al termine delle attività faranno ritorno a casa in maniera autonoma. Saranno presenti la Prof.ssa Montis e la Prof.ssa Sollai, che per l'occasione potrà rimodulare il suo orario settimanale.

Si raccomanda a tutti gli studenti la massima serietà e la stretta osservanza delle disposizioni impartite dai docenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof. Maurizio Pibiri
Firma autografa sostituita dall'indicazione a stampa ai sensi del D.Lgs. 39/1993