



12 Gennaio 2024

**Circolare numero 173**

## **Avvio corso UNICA PNRR Quinte BIO LSA**

Con la presente si comunica che, secondo il calendario di seguito allegato, si svolgeranno in orario curricolare le lezioni relative al progetto "CORSI DI ORIENTAMENTO ATTIVO NELLA TRANSIZIONE SCUOLA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI erogati nell'ambito del PNRR – Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca", Investimento 1.6, finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU".

Al corso dal titolo "**MOLECOLE, ALIMENTI & DROGHE DALLA CHIMICA DELLE PIANTE ALLA CHIMICA DEL CERVELLO: PERCORSO MULTIDISCIPLINARE DAI COMPORTAMENTI ALIMENTARI ALLE TOSSICODIPENDENZE**" parteciperanno gli allievi ed i docenti in orario delle classi quinte dei corsi BIOTECNOLOGIE SANITARIE E LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE.

Le lezioni si terranno dalle 10:15 alle 13:15:

presso l'AULA GRADONI al piano terra per il corso BIOTECNOLOGIE SANITARIE presso il LABORATORIO DI DISEGNO al piano primo per il corso LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE secondo il seguente calendario:

LUNEDI' 15 GENNAIO 2024 MARTEDI' 23 GENNAIO 2024 MERCOLEDI' 31 GENNAIO 2024  
GIOVEDI' 8 FEBBRAIO 2024 VENERDI' 9 FEBBRAIO 2024 (solo per il corso BIOTECNOLOGIE  
SANITARIE) VENERDI' 16 FEBBRAIO 2024 (solo per il corso LICEO SCIENZE APPLICATE)  
Sintesi del corso

Il corso proposto ambisce ad accompagnare gli studenti attraverso un percorso comprendente una serie di lezioni multidisciplinari che spazieranno dalla trattazione dei principi attivi contenuti nelle piante a quella dei loro effetti sulla salute e sulla psiche degli individui, dalla chimica dei principi attivi alle basi neurobiologiche dei comportamenti e disturbi alimentari e della dipendenza dalle sostanze d'abuso. Le lezioni del corso procederanno attraverso l'enucleazione di alcuni concetti, parole chiave, tra cui le più importanti saranno "piante", "molecole", "salute fisica", "salute psichica", "cervello", "disturbi dell'alimentazione", "tossicodipendenza". In questo contesto, la finalità del corso sarà sia quella di offrire l'opportunità di poter autovalutare le proprie conoscenze ed approfondire quelle già acquisite che quella di stimolare la curiosità degli studenti verso discipline apparentemente molto lontane ma in realtà tra loro legate dal comune denominatore costituito dalla stretta relazione tra i principi attivi contenuti nelle piante (chimica) e il mantenimento (o la compromissione) delle condizioni di buona salute (fisica: comportamenti alimentari) e psichica (neuroscienze, tossicodipendenza).

In allegato la circolare completa.