



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "MARIANO IV D'ARBOREA" - ORISTANO

Liceo Scientifico – Liceo Linguistico – Liceo Sportivo – Istituto Professionale Industria e Artigianato

Oristano, 22.09.2023

CIRCOLARE N. 30

Ai Docenti
Ai Genitori
Agli studenti della classe
5^E Liceo Scientifico corso Ordinamentale
Al Docente Coordinatore della classe
Sede di Oristano

Oggetto: Partecipazione evento "Settimana delle Biotecnologie 2023"

Si comunica che la classe in indirizzo il giorno 28-09-2023, accompagnata dalla Prof.ssa Maria Giuseppina Francioni, parteciperà all'evento, organizzato dal Consorzio1, ***"Il mondo delle Biotecnologie: viaggio dentro i laboratori biotech"***.

Gli studenti saranno coinvolti nelle attività laboratoriali che si svolgeranno presso il Centro-Lab in V.le Diaz,30- Oristano secondo il seguente programma:

Ore 9.00 Inizio attività. Tutti i ragazzi parteciperanno alle esperienze:

- **LAB1: Le biotech negli alimenti.** Descrizione: Identificazione di un virus da un campione di Vitis vinicola attraverso il test ELISA
- **LAB2: Sulla scena del crimine.** Descrizione: comparazione del DNA di una traccia biologica con altre tracce "sospette" mediante analisi forensi di biologia molecolare
- **LAB3: Zero waste per un futuro sostenibile.** Descrizione: processi di produzione di bioetanol dagli scarti di preparazione dei succhi di frutta e di biodiesel dall'olio di frittura esausto

Conclusione attività ore 13.00.

Gli studenti si ritroveranno alle ore 08,30 all'ingresso del CentroLab in V.le Diaz,30 con il docente accompagnatore che avrà cura di registrare le presenze.

Al termine delle attività gli studenti faranno rientro a casa.

La Dirigente Scolastica
Prof.ssa Donatella Arzedi
Firmato digitalmente