



Liceo Scientifico - Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate - Liceo Linguistico e Liceo Linguistico EsaBac
Ettore Majorana
Latina

10 Ottobre 2023

Circolare numero 68

Progetto “Algae biotec 2030”

Si rendo noto che a partire dal mese di novembre sarà attivato il progetto “**Algae biotec 2030**”, un’avanguardia nel campo delle **green biotechnology** e una preziosa esperienza di **didattica laboratoriale innovativa** per i nostri studenti.

Il progetto **Algae biotec 2030** prevede la realizzazione di un piccolo impianto di bioreattori per la coltivazione di microrganismi unicellulari fotosintetici, le microalghe. Tramite i loro naturali, ma altamente efficienti, processi biochimici, le microalghe sono in grado di produrre metaboliti secondari, che possono trovare impiego in diversi campi industriali, come la produzione di integratori alimentari, prodotti farmaceutici e cosmetici, polimeri biodegradabili quali la nanocellulosa.

Gli alunni possono manifestare il loro interesse ai loro docenti di Scienze naturali, i quali comunicheranno i nominativi degli alunni interessati alla referente del progetto, prof.ssa Tombolillo Vanessa **entro e non oltre venerdì 20 ottobre 2023**.

Seguirà un incontro informativo della docente referente con gli alunni interessati che si terrà **giovedì 26 ottobre alle ore 14:15 presso la Biblioteca** dell’Istituto.

La referente: prof.ssa Tombolillo Vanessa

Il Dirigente Scolastico

Prof. Domenico Aversano

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art. 3 comma 2 del D.l.gs 39/1993