



LICEO STATALE "ARCHIMEDE"

Scientifico – Linguistico – Scienze Applicate – Liceo Sportivo



CTPS01000D



C.F. 81002810877

Circ. n° 121 del 06-11-2023

LICEO "ARCHIMEDE"- ACIREALE
Prot. 0014145 del 06/11/2023
IV (Uscita)

A: Studenti- Genitori- Docenti- D.S.G.A.- Personale ATA

OGGETTO: Pubblicizzazione progetto PTOF "IMPARIAMO A RICERCARE"

Si comunica che sono aperte le iscrizioni al progetto PTOF "Impariamo a ricercare", promosso dal Dipartimento di Scienze Naturali.
DESCRIZIONE: Il percorso del progetto sarà articolato in incontri formativi sulle attività da svolgere e successiva esecuzione di esperienze laboratoriali correlate.

Sarà suddiviso in due sezioni:

Sezione Biologia

- Breve introduzione alla sicurezza e strumentazione di laboratorio
- Allestimento di terreni di coltura
- Tecnica di semina di microrganismi su terreni liquidi e solidi
- Colorazione di Gram in colture batteriche di yogurt

Sezione Biotecnologie

- Estrazione di filamenti di DNA da campioni vegetali.
- Digestione DNA con enzimi di restrizione
- Corsa elettroforetica

DESTINATARI: Il progetto è destinato a 20 studenti delle classi seconde e terze del liceo scientifico tradizionale e linguistico, interessati allo studio delle discipline scientifiche, per rafforzare la loro preparazione scientifica con attività laboratoriali che consentano loro di acquisire manualità e abilità nell'utilizzo delle strumentazioni di laboratorio e possano fornire una visione generale del lavoro dei biologi.

MODALITA' DI SVOLGIMENTO: Il corso sarà tenuto dalle docenti interne dell'Istituto Annamaria Astuto e Mariella Giuffrida e si articolerà in 20 ore organizzate in 8 incontri della durata di 2 ore e mezza nei giorni di Lunedì o Venerdì (a seconda della disponibilità del laboratorio di Biologia – aula Gino Strada), nel periodo Dicembre 2023 – Marzo 2024, seguirà calendario.

ISCRIZIONE: Gli interessati, in regola con il pagamento del **contributo scolastico volontario**, possono presentare domanda di iscrizione entro Lunedì 27 Novembre 2023, tramite link già inviato a tutti gli alunni via mail, con le credenziali di accesso.

CREDITO: Per gli alunni del III anno, per il rilascio dell'attestato ai fini del riconoscimento del credito formativo è necessaria la frequenza di almeno 6 incontri, ossia 15 ore.

Qualora il numero dei richiedenti sia maggiore rispetto al numero di posti disponibili, per la selezione si terrà conto dell'ordine di adesione.

La referente del progetto
Prof.ssa Annamaria Astuto

Firmato digitalmente
Il Dirigente Scolastico
(prof. Riccardo Biasco)