



Ministero dell'Istruzione Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio

LICEO CLASSICO STATALE "FRANCESCO VIVONA"

00144 ROMA Via della Fisica, 14 – 00144 ROMA – Tel. 06/121123085 - C.F. 80224610586

Succ: Via V. Brancati, 20 – 00144 ROMA – Tel. 06/121126300/5

PEC :rmpc09000t@pec.istruzione.it - E- mail: rmpc09000t@istruzione.it

CIRCOLARE n. 137

Agli studenti
Ai genitori
Ai docenti
Al sito web

Oggetto: Calendario del Corso "laboratorio di biotecnologie e PCR" - Progetto PNRR Azioni di potenziamento delle competenze Stem e multi linguistiche – Linea di investimento 3.1 Nuove competenze e nuovi linguaggi - Azioni di potenziamento delle competenze STEM e multi linguistiche (DM 65/2023)

Si comunica che il corso di "laboratorio di biotecnologie e PCR" avrà inizio mercoledì 20/11/2024 dalle 15.00 alle 18.00 e si terrà nel laboratorio di scienze al piano seminterrato della sede di via della Fisica del Liceo Vivona.

Il corso, tenuto come docente esperto dalla prof.ssa Laura Massimi e come tutor dalla prof.ssa Antonella Froiio, si svolgerà secondo il calendario e la programmazione di massima di seguito indicati.

Si ricorda che saranno consentite assenze per non più di 3 ore sulle 15 totali e al suo termine verrà rilasciato un attestato.

Per poter partecipare al corso si prega di inviare un'e-mail con nome cognome, data di nascita, classe e codice fiscale al seguente indirizzo: antonellafroio@liceovivona.edu.it.

Verranno accolte le richieste in ordine di invio; il corso prevede massimo 16 partecipanti.

Calendario e programmazione del corso

mercoledì 20 novembre	15.00-18.00	- presentazione del corso, laboratorio iniziale con utilizzo degli strumenti della biologia molecolare. - gel di agarosio e corsa elettroforetica
mercoledì 27 novembre	15.00-18.00	- isolamento del DNA dalle cellule della mucosa boccale - test in itinere

mercoledì 04 dicembre	15.00-18.00	- amplificazione del DNA mediante PCR - esempi di utilizzo della PCR in campo forense
mercoledì 11 dicembre	15.00-18.00	- preparazione del gel di agarosio e corsa elettroforetica dei campioni ottenuti
mercoledì 18 dicembre	15.00-18.00	- analisi dei dati e interpretazione dei risultati - genetica delle popolazioni - test finale - consegna attestato

Roma, 31/10/2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Laura Bruno

*(Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993)*