

  

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

Liceo Statale "James Joyce"

LINGUISTICO E DELLE SCIENZE UMANE

Distretto 42 - C.M.: RMPC39000C -- C.F.: 90049460588 – C.U. UF62HT

Sede centrale: via Alcide De Gasperi, 20 – 00072 Ariccia (RM) - tel. 06121128525– fax 0667663989/069334396
Sede succursale: via di Vallericcia, 51- 00072 Ariccia (RM) – tel. 06121123045- fax 0667663990

rmpc39000c@istruzione.it rmpc39000c@pec.istruzione.it www.liceojoyce.edu.it

Circ. 109 Ariccia, 06/11 /2021

Agli/Alle ALUNNI/E
Ai/Alle DOCENTI
Alle FAMIGLIE

Oggetto: PCTO ABE. Calendario esperienze di Biologia Molecolare

Facendo seguito alla circ 84 si comunica la sinossi delle attività del progetto ABE che si svolgeranno con le seguenti modalità:

- attività preparatoria mediante la piattaforma Labxchange
- attività laboratoriale in presenza presso il laboratorio di Scienze della sede centrale.

L'attività è rivolta agli studenti e alle studentesse delle classi quarte e quinte.

Il Dirigente Scolastico¹
Roberto Scialis

¹ Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs n. 39/93

Liceo Statale "James Joyce"

🇬🇧 🇫🇷 🇮🇹 **LINGUISTICO E DELLE SCIENZE UMANE** 🇪🇺 🇮🇹 🇩🇪

Distretto 42 - C.M.: RMPC39000C -- C.F.: 90049460588 – C.U. UF62HT

Sede centrale: via Alcide De Gasperi, 20 – 00072 Ariccia (RM) - tel. 06121128525– fax 0667663989/069334396

Sede succursale: via di Vallericcia, 51- 00072 Ariccia (RM) – tel. 06121123045- fax 0667663990

rmpc39000c@istruzione.it

rmpc39000c@pec.istruzione.it

www.liceojoyce.edu.it



A.S.2021 -2022



Programma PCTO : Biologia Molecolare
Docenti : A. Marconi, G. Mauro, E. Scotto Di Tella
Tecnico di laboratorio: U.D'Angelo

| PCTO BIOLOGIA MOLECOLARE a.s. 2021-2022 Novembre - Dicembre | | | | | |
|---|------------------------------|--------------|---|---------|---------------|
| ATTIVITÀ | DATA | ORARIO | Incontro | ORE | MODALITÀ |
| 1. | 04/11/2021 | 17:00 | Presentazione dell'attività e norme di sicurezza | 1 | Digitale |
| 2. Attività prelaboratorio | Dal 5/11 al 20/11 | | Piattaforma LabXchange | 2 | Digitale |
| 3. Laboratorio | 26/11 | 14:15- 17:00 | Introduzione all'uso delle micropipette e all'elettroforesi Familiarizzare con le micropipette | 1+1 | In presenza |
| 4. Laboratorio | 3/12 | 14:15- 17:15 | Corsa su gel con coloranti Previsioni e discussione dati | 1,5+1,5 | In presenza |
| 5. Attività prelaboratorio | Dal 04/12 al 9/12 | | Piattaforma LabXchange: DNA ricombinante Costruzione modello plasmide | 2 | Digitale |
| 6. Laboratorio | 9/12 | 14:15- 16:15 | Digestione plasmide | 1+1 | In presenza |
| 7. Laboratorio | 10/12 | 14:15- 17:15 | Costruzione plasmide | 1,5+1,5 | In presenza |
| 8. Laboratorio | 17/12 | 14:15- 17:00 | Verifica della reazione di restrizione Analisi dei risultati | 1,5+1,5 | in presenza |
| 9. | Dal 17/12/2021 Al 10/02/2022 | | Elaborazione e presentazione del prodotto multimediale « poster | 7 | Lavoro gruppi |