



Ministero dell'Istruzione

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

Via G. Borellai, 130 - 00135 ROMA ☎ 06121123440-063386628 📠 0630602920

Distretto 27 – Ambito 8 - Cod. Fisc. 80218970582 – Cod. Mecc. RMPS26000V

rmps26000v@istruzione.it pec: rmps26000v@pec.istruzione.it

web: www.liceopasteur.edu.it

CIRCOLARE n.189

del 4/02/2021

AI DOCENTI
AGLI ALUNNI
AL DSGA

OGGETTO: Corso BIOINFORMANDO per le classi quinte

Il 18 febbraio partirà il progetto BIOINFORMANDO. Si tratta di un corso online di simulazione di uno studio di ricerca genetica. Utilizzando banche dati di sequenze geniche i partecipanti verranno guidati, attraverso una simulazione al computer, alla realizzazione di un esperimento e alla formulazione di un'ipotesi scientifica di interpretazione dei dati emersi. L'ipotesi formulata verrà successivamente testata con strumenti di analisi bioinformatica per la gestione dei "big data". In ultimo i partecipanti saranno seguiti nella compilazione di un "report scientifico".

Il corso sarà tenuto da:

Dr.ssa Giulia Di Bartolomei

PhD student in Neurobiology

University of Basel (ex studentessa del nostro liceo)

Dr.ssa Marta Tomaselli

PhD student in Plant Sciences

University of Cambridge

Le date in cui si svolgeranno le lezioni sono:

primo incontro: **giovedì 18 febbraio dalle 15:00 alle 17:30**

secondo incontro: **venerdì 19 febbraio dalle 15:00 alle 17:30**

terzo incontro: **lunedì 22 febbraio dalle 15:00 alle 17:30**

Quarto incontro (**data da destinarsi**)

Tutti coloro che sono interessati a partecipare devono scrivere una mail entro il 13 febbraio al Prof. Ruvolo (umberto.ruvolo@liceopasteur.edu.it), indicando la propria disponibilità ed una mail sulla quale riceveranno tutto il materiale necessario al corso.

Il coordinatore del corso

Prof. Umberto Ruvolo

La Dirigente Scolastica

Prof.ssa Maria Adele De Caro

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 D.Lgs n. 39/93