



Ministero dell'Istruzione e del Merito

Ufficio Scolastico Regionale per il LAZIO

LICEO SCIENTIFICO STATALE "LOUIS PASTEUR"

Via G. Barellai, 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.318

del 16/03/2023

AI DOCENTI

Sede

AGLI STUDENTI

Sede

AI GENITORI

delle classi V

ALLA DSGA

Sede

OGGETTO: Corso BIOINFORMANDO per le classi quinte

Il 29 marzo partirà, per il terzo anno consecutivo, il progetto BIOINFORMANDO. Si tratta di un corso online di simulazione di uno studio di ricerca in neurobiologia. 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 bioinformatici per l'analisi statistica, attraverso l'uso di programmi 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)

Le date in cui si svolgeranno le lezioni sono:

primo incontro: mercoledì 29 marzo dalle 15:00 alle 18:00

secondo incontro: giovedì 30 marzo dalle 15:00 alle 18:00

terzo incontro: mercoledì 31 marzo dalle 15:00 alle 18:00

Un quarto incontro per la discussione dei risultati avverrà in data da destinarsi

Tutti coloro che sono interessati a partecipare devono scrivere una mail entro il 24 marzo 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

Il Dirigente Scolastico

Prof. Francesco Gasbarri

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