



Ministero dell'Istruzione

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.268

del 2/03/2022

AI DOCENTI

Sede

AGLI

STUDENTI

Sede

ALLA DSGA

Sede

OGGETTO: **Corso BIOINFORMANDO per le classi quinte**

Il 14 marzo partirà, per il secondo 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)

Dr.ssa Marta Tomaselli *PhD student in Plant Sciences*
University of Cambridge

Le date in cui si svolgeranno le lezioni sono:

primo incontro: **lunedì 14 marzo dalle 15:00 alle 17:30**

secondo incontro: **martedì 15 marzo dalle 15:00 alle 17:30**

terzo incontro: **mercoledì 16 marzo dalle 15:00 alle 17:30**

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 10 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

Dott. Flavio Di Silvestre

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