



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
LICEO SCIENTIFICO STATALE "DEMOCRITO"
Viale Prassilla, 79 – 00124 Roma ☎ 06/121123816–Distretto XXI – Cod. Mecc. RMPS65000Q
Cod. Fisc. 97040180586 – e-mail: RMPS6500Q@istruzione.it - indirizzo internet: www.liceodemocrito.edu.it
SUCCURSALI: Largo Theodor Herzl, 51 – 00124 Roma Tel. 06/121125065

Ai docenti di matematica e fisica
Agli studenti ed alle studentesse del triennio
Alle famiglie
Al DSGA
All'albo di istituto
Al sito web sez. circolari

Circolare n. 205

Oggetto: Conferenza scientifica.

Si comunica che il giorno 22 dicembre 2021 dalle 11.00 alle 13.00 si svolgerà una conferenza a carattere scientifico tenuta da un nostro ex alunno, Dott Fabio Stefanini dal titolo “Un uccello nel cervello”

Il collegamento dagli Stati Uniti D’America, in streaming sarà effettuata dalla classe stessa.

Si allega programma

1) seminario (45min)

- flashback: carriera scientifica Democrito, Fisica, Neuroscienze, Brain Machine Interfaces
- Sistemi complessi: cosa è complesso e cosa no e perché ci interessa, incluso covid
- Al cuore del Nobel 2021: vetri di spin come modello della dinamica di gruppo
- stormi di storni come sistema complesso
- il cervello come sistema complesso
- frontiere della ricerca: teorie sull'intelligenza artificiale
- conclusioni su carriera, progresso scientifico

2) Discussione panel con gli insegnanti (spunti possibili) (20min)

- scienza utile e scienza inutile
- istruzione e ricerca, cosa si impara e cosa si dovrebbe imparare
- carriera scientifica e ricerca scientifica
- carriera scientifica vs ricerca nel privato

3) Domande degli studenti (20min)

Roma,06/12/2021

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Angela Gadaleta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 comma 2 D. lgs. n. 39/9