



ISTITUTO SUPERIORE “G. MINUTOLI” DI MESSINA

Via Evemero da Messina - Fondo Fucile - 98147 Messina

Tf: 090685800 - Fax: 090686195 - C.F. 97061930836 - P. IVA: 02569990837

e-mail: meis00900p@istruzione.it – Pec: meis00900p@pec.istruzione.it - web: www.istitutosupeioreminutoli.edu.it

Circolare n. 219 del 17.1.2024

Agli Alunni
delle classi quinte e quarte
ad indirizzo BTS
Ai Docenti Sez. Minutoli
Ai Genitori
Al Personale Ata
Al Sito

Oggetto: Orientamento in uscita Minutoli- Seminario” Le malattie genetiche rare ed il laboratorio di Genetica Molecolare.

Si comunica che martedì 23 gennaio 2024, dalle ore 9.00 alle ore 11.00 circa, gli alunni delle classi in oggetto seguiranno il Seminario” **Le malattie genetiche rare ed il laboratorio di Genetica Molecolare**”. Gli alunni avranno modo di esplorare il vasto mondo delle malattie genetiche rare, che colpiscono una piccola percentuale della popolazione, ma hanno un impatto significativo sulla vita dei pazienti e delle loro famiglie.

Si inizierà offrendo una panoramica sulle malattie genetiche rare, spiegando cosa sono, come si manifestano e come vengono ereditate. Si approfondirà l’importanza delle analisi genetiche per diagnosticare queste malattie e si discuterà delle sfide che possono sorgere durante il processo di diagnosi.

Si esamineranno le diverse tecniche di laboratorio utilizzate per studiare e analizzare il Dna (PCR, sequenziamento del DNA, che ci consentono di identificare le mutazioni genetiche responsabili delle malattie. Si discuterà anche dell’utilizzo di modelli animali per studiare le malattie genetiche rare e delle nuove tecnologie emergenti, come l’editing del genoma, che potrebbero aprire nuove strade nella cura di queste malattie. Il seminario sarà curato dai dott.ri Alibrandi Simona e Mordà Domenico, ricercatori del Dipartimento BIOMORF dell’Università di Messina. L’evento avrà luogo nell’Aula Magna del Plesso Minutoli

Al termine dell’attività le lezioni proseguiranno regolarmente.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Pietro Giovanni La Tona

Firma autografa omessa ai sensi
dell’art 3 del D. Lgs n. 39/1993