



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE "Galileo Ferraris"

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO STATALE "GALILEO FERRARIS" - C.M. BATF06401B
LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE "RITA LEVI MONTALCINI" - C.M. BAPS064019

Circolare n. 222 del 12 dicembre 2023

**AGLI STUDENTI
AI GENITORI
AI DOCENTI
p.c. AL DSGA**

OGGETTO: Progetto "Ambiogen Biotech"

Il nostro istituto è da 3 anni scuola ABE, con la partecipazione ai percorsi di formazione dei docenti e degli studenti e con l'acquisizione di strumenti scientifici e materiali per l'approfondimento delle tecniche di biologia molecolare e medicina di precisione.

Le due azioni che coinvolgono i docenti e gli alunni del mondo ABE Italy sono le seguenti:

AZIONE 1: INCONTRA UNO SCIENZIATO

IL 15 dicembre dalle 15:00 alle 17:00 docenti e studenti del 4° e 5° anno possono incontrare online Davide Cacchiarelli (*ricercatore ad Harvard per anni, ritornato in Italia da un paio di anni al Tigem e Scuola Superiore Meridionale dove è Professore di Biologia molecolare al Dipartimento di Scienze Mediche traslazionali. al Tigem è Principal Investigator del gruppo di ricerca dedicato allo studio della biologia delle cellule staminali tramite approcci di genomica integrata. Profilo professionale di Davide Chiacchiarelli <https://www.tigem.it/research/research-faculty/cacchiarelli>*)

L'incontro del 15 dicembre prevede:

1. Talk scientifico: le nuove frontiere della biologia e della medicina
2. Presentazione della SSM, filoni di ricerca, connessioni ed opportunità
3. Testimonianze di studenti che lo scorso anno sono stati ammessi allo stage al Tigem per 10 giorni, vivendo l'esperienza (e facendola con le proprie mani) della ricerca scientifica in prima persona.
4. Domande, curiosità, informazioni

Tale incontro può essere compreso nelle ore di orientamento obbligatorio degli studenti tutti i partecipanti possono chiedere a info.abe@aniso.it attestato di partecipazione

Link per la partecipazione all'incontro del 15 dicembre ore 15:00:

<https://us02web.zoom.us/j/88494386449?pwd=RC93bZlOXJXT09RaUs0Ni94dUNzUT09>

AZIONE 2: LET'S BE A SCIENTIST!

Quest'azione prevede la selezione di studenti per uno **Stage residenziale presso i laboratori del TIGEM** (rif.: <https://www.tigem.it>)

La durata dello stage è di 7/10 giorni e il periodo di svolgimento sarà intorno alla metà di luglio 2024. Trasporto, vitto e alloggio saranno a carico del progetto.

I criteri di selezione sono i seguenti:

- Essere uno studente ABE del 4° o 5° anno che ha compiuto 18 anni entro il 7 luglio 2024;
- Essere stato indicato dalla scuola ABE di appartenenza (ogni scuola ABE può indicare solo uno studente);
- Tutti gli studenti selezionati dalle scuole si impegnano a partecipare ad un test online di conoscenze e competenze nell'area biologica, che si terrà il 20 maggio 2024 ed avrà durata massima di 50'.
- I primi 5/8 studenti così selezionati potranno partecipare allo stage residenziale.

A tutti gli studenti sarà rilasciato un attestato di partecipazione alla selezione e per i vincitori un attestato di partecipazione allo stage residenziale.

Docente Referente: *prof.ssa Maria Serrone.*

Il Dirigente Scolastico

Prof. Luigi MELPIGNANO

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2 D.Lgs. n.39/1993*