

## **DOCENDO DISCIMUS**

Sono 9 gli studenti fridericiani del Corso di Laurea Triennale e Magistrale in Biologia e Scienze Biologiche che hanno fatto squadra per partecipare, dal 22 al 24 novembre 2022 a città della Scienza, alla XXXVI edizione di Futuro Remoto.

Determinati, competenti, creativi e costanti nell'impegno hanno condotto con successo la loro attività di comunicazione in linea con la tematica della Manifestazione e documentato dai risultati dei test di gradimento preparati e somministrati ai visitatori di ogni fascia di età al termine della visita presso la loro postazione nella Sala Vico al piano terra dell'edificio H. Sono stati selezionati e guidati da Rosanna del Gaudio, prof aggregato di Biologia Molecolare del Dipartimento di BIOLOGIA, componente della commissione di orientamento e responsabile scientifico delle attività che ha proposto la sesta edizione del progetto "Docendo Discimus Teams...." in supporto dei corsi di Laurea Triennale e Magistrale del Dipartimento di Biologia.

Docendo discimus Teams: stabilità e variabilità genomica un sottile equilibrio tra evoluzione e malattia è il titolo dell'attività proposta.

Alessio Bolognini, Davide Bolognini, Alessia Berardinelli, Sara Campopiano, Giulia De Lucia, Antonio Porrino con le Dott.sse Jessica Bovenzi, Maria Idilia Gambardella, e Assunta Zampogna hanno fatto squadra per proporre e coinvolgere il pubblico di tutte le fasce di età (anche giovanissimi) in interessanti attività.

Hanno ideato, realizzato e proposto per la comunicazione poster divulgativi a tema anche interattivi su diversi argomenti, diverse attività di gamification, modellini di DNA appositamente costruiti con materiale "povero" in linea con la tematica della della manifestazione e del progetto proposto. Inoltre, per dimostrare in concreto l'effetto delle mutazioni indotte da luce UV nel DNA è stata proposta la tecnica del Comet assay oltre a una coinvolgente attività di gamification, che è stata particolarmente gradita dai visitatori, necessaria per illustrare i principali tipi di danno al DNA e i relativi meccanismi di riparazione che sono valse nel 2015 il conferimento del premio Nobel a Thomas Lindahl.

Per visualizzare gli scatti fotografici e le attività del gruppo seguire [https://www.instagram.com/docendodiscimus\\_f2team/](https://www.instagram.com/docendodiscimus_f2team/)

Le attività di divulgazione integrate con quelle svolte di BIOINFORMATICA e a città della Scienza durante nei mesi da maggio a giugno (week end scientifici) costituiranno parte del progetto di tirocinio formativo di alcuni membri della squadra.

Nel mese di Luglio 2023 ci sarà la selezione per individuare i componenti della squadra per la XXXVII edizione di Futuro REMOTO.

L'allenamento inizierà al termine dei corsi del II semestre dell'Anno Accademico 2022-2023.

Per info consultare il sito:

[https://www.docenti.unina.it/ROSANNA.DEL\\_GAUDIO](https://www.docenti.unina.it/ROSANNA.DEL_GAUDIO)