

DOCENDO DISCIMUS

Sono **8** gli studenti e laureandi fridericiani del Dipartimento di Biologia che hanno fatto squadra per partecipare da protagonisti il 27 Novembre 2020 alla XXXIV edizione di Futuro Remoto.

Sono stati selezionati, guidati e allenati come per le edizioni degli anni precedenti da **Rosanna del Gaudio**, prof aggregato di Biologia molecolare del Dipartimento di Biologia e delegata all'Orientamento dei corsi di laurea triennale in Biologia e Scienze Biologiche che ha proposto la "**quinta edizione**" del progetto "**Docendo Discimus**"

Entusiasmo, creatività, passione e un'autentica motivazione hanno sostenuto il loro impegnativo allenamento *online* che li ha portati a fare gioco di squadra per essere protagonisti di successo della proposta *Docendo Discimus: live from the lab!*

Il tema "PIANETA tra cambiamenti epocali e sfide globali" della XXXIV edizione di FUTURO REMOTO è stato, infatti, interpretato e coniugato dal *Team* nel progettare, realizzare e proporre da remoto originali attività di *gamification* (nell'ambito della Biologia), ai visitatori di ogni fascia di età.

In particolare, la DaD intesa come **Divulgazione a Distanza** è stata la vera sfida della squadra *Docendo Discimus* nel 2020 che ha visto la partecipazione di due fra le più motivate e "abili" componenti del *team* dello scorso anno, la dott **Laura Pinfildi** e la Dott **Annalisa Buonanno** rispettivamente laureande magistrali in Biologia e Scienze Biologiche.

Fra gli studenti del corso di Laurea triennale in Biologia e in Scienze Biologiche sono state selezionate **Flavia Sorgiacomo, Antonello Sorrentino, Renata Ferrara e Emma Citro** che hanno fatto squadra con **Nunziana Pezzella e Rosa Ponticilello** laureande magistrali in Biologia.

Le attività innovative di **Divulgazione a Distanza** integrate con quelle svolte in laboratorio e/o con quelle di Bioinformatica costituiranno il progetto di Tesi di laurea magistrale in Biologia di alcuni membri della squadra e attività di tirocinio intramoenia per il coinvolgimento diretto degli studenti in attività originali (**creatività**) che necessitano sia dello studio individuale e sia delle **soft skills** principalmente richieste nel mondo del lavoro quale la **comunicazione efficace, l'attitudine al team-work** e la **gestione dello stress**.

Un *feedback* estremamente positivo e molto interesse è stato riscosso anche da parte dei docenti delle Scuole Secondarie Superiori che hanno partecipato con gli allievi per I *podvideocast* didattici ideati e preparati da alcuni dei componenti della squadra per costruire con la tecnica dell'ORIGAMI. un modello di virus COVID-19, il batteriofago lambda e un modello di DNA a doppia elica realizzato con materiale edibile. Nel mese di settembre 2021 ci sarà la selezione per individuare I componenti della squadra per la XXXV edizione di Futuro Remoto. L'allenamento inizierà prima dell'inizio dei corsi del I semestre dell'Anno Accademico 2021-2022.

Per info consultare il sito: https://www.docenti.unina.it/ROSANNA.DEL_GAUDIO

Programma della V EDIZIONE – 2020

Pianeta

34ª EDIZIONE un viaggio tra scienza e fantascienza
FUTURO REMOTO

*Docendo Discimus teams:
 Live from the lab.*

9:45	Emma Citro & Renata Ferrara	D come Dolce Doppia elica.	 
10:00	Dott.ssa Nunzia Pezzella	ORIGAMI E VIRUS: Interattivamente	
10:15	Dott.ssa Rosa Ponticello & Antonello Sorrentino	Le mani in pasta di... con CRISPR-Cas9!	 
10:30	Dott.ssa Laura Pinfield	Riconosci lo scienziato.	
10:45	Dott.ssa Annalisa Buonanno	Giochiamo con il codice genetico?	
11:00	Flavia Sorgiacomo	BiologicaMENTE	

Logos and Sponsors: Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR, Programma Nazionale di Ricerca in Antartide, Ambasciata Italiana in Messico, US Consulate General Naples, Unione Industriali di Napoli, AIRC, Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo, Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, INAF, Rai Cultura, Rai Radio 3, scienzainrete, BIOLOGIA, and various university logos.