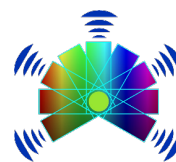




Università degli Studi di Cagliari



Piano Lauree Scientifiche

Master Class “Women and Girls in Science” 2021 - Chimica

Progetto 6: **Sensori molecolari ottici per il riconoscimento di ioni metallici e anioni: dalla progettazione all’applicazione**

Partecipanti: 5 studenti, tra i quali massimo 2 ragazzi

Supervisore: Claudia Caltagirone, Alessandra Garau ccaltagirone@unica.it

Piattaforma: Zoom

Organizzazione:

1° incontro: 02/02/2021 (2 ore pomeridiane) - Introduzione alla tematica di ricerca e sintesi dei sensori

2° incontro: 03/02/2021 (2 ore pomeridiane) - Tecniche di purificazione nella sintesi chimica e loro applicazione sul caso studio

3° incontro: 08/02/2021 (2 ore pomeridiana) - Studio della risposta ottica dei sensori nei confronti di metalli e anioni di interesse biologico e ambientale

Incontro finale: 11/02/2021 con breve presentazione realizzata dagli studenti sotto la supervisione della docente.

Descrizione dell’attività: L’attività proposta ha lo scopo di mostrare le diverse fasi del lavoro del nostro gruppo di ricerca nell’ambito dello sviluppo dei sensori molecolari