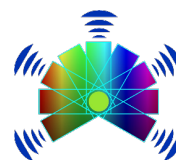


Università degli Studi di Cagliari



Piano Lauree Scientifiche

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

### Progetto 1: **Nuovi materiali molecolari utilizzati in medicina**

**Partecipanti:** 5 studenti tra i quali massimo due ragazzi

**Supervisor:** Noemi Monni, Mariangela Oggianu, Maria Laura Mercuri [mercuri@unica.it](mailto:mercuri@unica.it)

**Piattaforma:** Zoom

#### Organizzazione:

1° incontro: martedì **9 febbraio** (2 ore pomeridiane) – Presentazione interattiva della tematica

2° incontro: mercoledì **10 febbraio** (2 ore pomeridiane) – Guida alla discussione ed all’elaborazione della presentazione per l’incontro finale

Incontro finale: giovedì **11 febbraio** - breve presentazione (10 min) realizzata dagli studenti sotto la guida dei supervisor.

**Descrizione dell’attività:** L’attività proposta ha lo scopo di presentare agli studenti una tematica di ricerca estremamente attuale, che prevede l’utilizzo di nuovi materiali molecolari, chiamati Metal-Organic Frameworks (MOFs), nel campo della medicina. Durante la presentazione del primo incontro verranno presentati i concetti base per la comprensione di questi nuovi sistemi e la loro applicazione e gli studenti verranno coinvolti in una discussione attiva sul tema. Verrà poi fornito materiale ausiliario, il quale sarà oggetto di discussione e rielaborazione per la preparazione della presentazione finale durante il secondo incontro.

