



The International Day of
Women & Girls in Science



Università degli Studi di
Cagliari



Piano Nazionale Lauree
Scientifiche

Master Class “Women and Girls in Science” 11 Febbraio 2022 Tematiche e Attività Chimica – Scheda 1

Attività: **Nuovi materiali molecolari utilizzati per la sostenibilità ambientale**

Partecipanti: 5 studenti tra i quali massimo due ragazzi

Supervisor: Noemi Monni, prof.ssa Maria Laura Mercuri

Piattaforma: Google Meet

Organizzazione:

1° incontro: lunedì **7 febbraio** (2 ore pomeridiane, 15:00-17:00) – Presentazione interattiva della tematica

2° incontro: mercoledì **9 febbraio** (2 ore pomeridiane, 15:00-17:00) – Guida alla discussione ed all’elaborazione della presentazione per l’incontro finale

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

Descrizione dell’attività: Con l’attività proposta si intende presentare agli studenti il contributo dei Metal-Organic Frameworks (MOFs), dei nuovi materiali molecolari porosi, nel contesto della sostenibilità ambientale. 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 del materiale ausiliario, il quale sarà oggetto di discussione e rielaborazione in presentazione finale durante il secondo incontro.

