



# PNLS Chimica Cagliari

Women and Girls in Science 9 febbraio 2024  
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche

Tematica A:

## **Una mattina nel laboratorio di chimica supramolecolare**

Claudia Caltagirone, Alessandra Garau, Giacomo Picci, Jessica Milia

L'attività proposta ha lo scopo di mostrare le diverse fasi del lavoro del nostro gruppo di ricerca nell'ambito della chimica supramolecolare.

Le studentesse e gli studenti assisteranno ad una breve presentazione sugli argomenti di ricerca del nostro gruppo.

Successivamente lavoreranno su diverse tecniche di purificazione di composti tra cui:

- cristallizzazioni; estrazioni con solvente; cromatografia su strato sottile.
- Assisteranno inoltre ad esperimenti riguardanti sistemi supramolecolari quali sensori ottici di fluorescenza e colometrici e preparazione di gel supramolecolari.