UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Supramolecular Chemistry, Crystal Engineering, and Solid-State Reactions

2425-116R-M09

Titolo

Chimica Supramolecolare, Ingegneria Cristallina e Reazioni allo Stato Solido.

Docente(i)

Silvia Bracco
Angiolina Comotti

Lingua

Inglese

Breve descrizione

Il corso si propone di fornire una breve introduzione alla chimica supramolecolare - un'area che collega chimica, fisica e biologia sfruttando i legami non covalenti - in relazione ai solidi organici. Il corso affronterà in particolare i seguenti argomenti, legati soprattutto all'ingegneria dei cristalli e alle reazioni chimiche allo stato solido.
Saranno trattati i seguenti argomenti:

1. Sintoni Supramolecolari nell'Ingegneria Cristallina
2. Reazioni Chimiche nei Cristalli
3. Polimerizzazione allo Stato Solido
4. Meccanochimica e Applicazioni Industriali.

CFU / Ore

1 CFU/ 8 ore

Periodo di erogazione

Maggio e Giugno 2025

Sustainable Development Goals

IMPRESE, INNOVAZIONE E INFRASTRUTTURE | CONSUMO E PRODUZIONE RESPONSABILI