

## Green Chemical Synthesis for Circular Economy - GCS4CE

La Winter School si rivolge a dottorandi e ricercatori all'inizio della carriera provenienti da università, istituti di ricerca e aziende del settore privato che desiderano ampliare le proprie competenze nel campo della chimica verde.

Con la continua crescita dell'enfasi globale sulla sostenibilità e sui principi dell'economia circolare, l'industria chimica è sottoposta a una crescente pressione per reimmaginare il modo in cui i materiali sono progettati, prodotti e gestiti. Per affrontare queste sfide è necessario integrare i principi e le strategie della chimica verde nella sintesi di molecole, materiali e processi.

Questa Winter School esplorerà gli aspetti chiave della sintesi chimica verde, come l'uso di reagenti e solventi ecologici, la catalisi e l'elettrocatalisi, le trasformazioni della biomassa e la sintesi di farmaci e peptidi. I partecipanti acquisiranno inoltre preziose conoscenze sugli strumenti analitici e sugli approcci teorici e metodologici, dotandosi delle conoscenze e delle abilità pratiche necessarie per progettare percorsi sintetici innovativi, sostenibili e circolari.

**Informazioni Organizzazione:** Università di Padova, Università di Monash, Università di Bath

**Luogo:** Padova, Dipartimento di Scienze Chimiche, Aula A, Via Marzolo 1, 35131

**Dal:** 17 Febbraio, 2025

**Al:** 21 Febbraio, 2025

**Link scuola:** <https://sites.google.com/view/gcs4ce> [1]

**Contatti Email:** [gcs4ce.padova2025@gmail.com](mailto:gcs4ce.padova2025@gmail.com)

**Source URL:** <https://www.soc.chim.it/it/node/3700>

### Links:

[1] <https://sites.google.com/view/gcs4ce>

---