



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

# Laboratorio di Organocatalisi Chimica Applicata e Supramolecolare

**Keywords:** organocatalisi, CH activation, photocatalisi, catalisi sinergica, chimica supramolecolare

**Responsabile Scientifico**  
Prof. Armando Carlone  
Prof. Fabio Pesciaioli

# Laboratorio di Organocatalisi Chimica Applicata e Supramolecolare

## Attività del laboratorio

Ricerca e sviluppo di metodologie sintetiche sfruttando organocatalisi, CH activation, photocatalisi, catalisi sinergica, e chimica supramolecolare. Sviluppo e ottimizzazione di processi industriali a livello di gram-scale.

## Strumentazione del laboratorio

HPLC chirale, Cromatografia a media pressione preparativa, GC, rotavapor, polarimetro, IR, UV, spettrofotometro FT-IR, GC-FID, NMR, Parr vessel, DSC, GC-MS





## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

**Referenti:** Prof. Armando Carlone, Prof. Fabio Pesciaioli



[armando.carlone@univaq.it](mailto:armando.carlone@univaq.it)



Coppito 2, A4-1; A4-2



0862433036



**Docenti:** Prof. Armando Carlone, Prof. Fabio Pesciaioli

**Dottorandi e Assegnisti:** Valeria Nori, Arianna Sinibaldi, Giuliana Giorgianni



<https://www.carloneresearch.eu/>