



## Lisa Moni

Professore Associato

- [lisa.moni@unige.it](mailto:lisa.moni@unige.it)
- +39 010 353626

### Istruzione e formazione

2009

#### **Dottorato in Scienze Chimiche**

SINTESI E PROPRIETA' BIOLOGICHE DI LIGANDI GLICOSIDICI MULTIVALENTI

Università di Ferrara - Ferrara - IT

2005

#### **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**

Sintesi e reattività del 6-ammino mannofuranoside un versatile scaffold per la preparazione di molecole di interesse biologico - 110/110 e lode

Università di Firenze - Firenze - IT

### Esperienza accademica

2022 - presente

#### **Professore Associato (CHIM 06)**

Università di Genova - Genova - IT

2019 - 2022

#### **Ricercatore a tempo determinato (RTD-B)**

Università di Genova - Genova - IT

2015 - 2019

#### **Ricercatore a tempo determinato (RTD-A)**

Università di Genova - Genova - IT

2011 - 2015

#### **Assegnista di ricerca**

Università di Genova - Genova - IT

2010 - 2011

#### **Post-doctoral fellow**

Université Joseph-Fourier de Grenoble - Grenoble - FR

2009 - 2010

#### **Post-doctoral fellow**

Università di Ferrara - Ferrara - IT

### Competenze linguistiche

#### **Italian**

Madrelingua

#### **English**

Esperto

#### **French**

Buono

## Attività didattica

- Supporto all'insegnamento di "Chimica Organica 2 con Laboratorio (modulo di Laboratorio)" nell'ambito del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Chimiche (CTC), Università di Genova.
- Docenza del corso Chimica Organica e Laboratorio per Biotecnologi (8 CFU - 56 ore di lezione + 36 di laboratorio)
- Co-docenza del corso Chimica Bioorganica per LT in CTC (4 CFU - 16 ore di lezione), Università di Genova.
- Docente responsabile corso di Primo Livello – indirizzo Scienze e Tecnologie per la sostenibilità - Università di Genova.
- Relatrice e Co-relatrice di svariate tesi di laurea nell'ambito della Laurea specialistica in Scienze Chimiche, Università di Genova.

## Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

### Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

- Incarico Di Insegnamento (2 CFU – 8 ore di lezione) in codocenza all'interno della Scuola di Dottorato Scienze e Tecnologie della Chimica e dei Materiali, Università di Genova: Titolo "The ideal synthesis nowadays: lessons from the synthesis chemist nature".

## Interessi di ricerca

- Sviluppo di nuove metodologie sintetiche attraverso l'utilizzo di reazioni multicomponenti per l'ottenimento di librerie di molecole di varia struttura. L'obiettivo è quello di ottenere in modo efficiente e possibilmente sostenibile nuove molecole organiche che possano trovare impiego sia nel campo dei materiali che in ambito biologico, sfruttando anche vari tipi di catalisi (biocatalisi, catalisi mediata da metalli, carbocatalisi, fotocatalisi).
- Ottenimento di composti biobased da utilizzare come monomeri per la sintesi di poliesteri innovativi.

Alcuni progetti di ricerca sono portati avanti grazie alla collaborazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri.

## Progetti di ricerca

2018 - 2021

BIODEST - Synthesis Characterization Structure And Properties Of Novel Biodegradable Polyesters

Comunità Europea

Partecipante

2019 - 2023

**PRIN 2017 "New Approaches in Nanocarbo-catalysis for organic transformations"**

MIUR

Responsabile Unità Operativa

2023 – in corso

**PRIN 2022 PNRR “Thorough Upcycling of Rice waste biomass into BiOactive PACKaging via chemoenzymatic processes (TURBOPACK)”**

MIUR

Partecipante

### Attività editoriale

- 1) Associate Editor per la rivista internazionale *Frontiers in Chemistry, Organic Chemistry* ISSN: 2296-2646. Scopus coverage years: from 2013 to 2017 Publisher: Frontiers Media S.A. dal 01-11-2017 a oggi
- 2) Guest Editor per la rivista *Molecules*.
- 3) Attività di Reviewer per le riviste: *Frontiers In Chemistry – Organic Chemistry*; *Chemical Science*; *European Journal of Organic Chemistry*, *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, *International Journal of Molecular Sciences*, *Molecules*, *Synthetic Communications*, *Marine Drugs*.

### Altre attività professionali

Attività di Divulgazione Scientifica

- Dal 2016 - Partecipazione all'organizzazione di laboratori per didattici per il Festival della Scienza di Genova.
- Organizzazione dell'evento annuale *Mole Day* – attività di divulgazione per le scuole superiori di secondo grado.