



Massimo Maccagno

Ricercatore universitario

- massimo.maccagno@unige.it
- +39 010 353 6108

Istruzione e formazione

2009

Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche Building-block nitro- e dinitro-butadienici da nitrotiofeni nuove prospettive di utilizzazione nella sintesi organica - Eccellente
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1999

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Chimico
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

1999

Dottore in Chimica
Reazioni d'apertura anello di 3-nitrotiofeni accesso a nuovi building-block 2-nitro-1,3-butadienici -
110/110 e lode
Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2011 - IN CORSO

Ricercatore Universitario
Università degli Studi di Genova - DCCI - Genova - IT
SSD CHIM/06

2011

Contrattista
Università degli Studi di Genova - DCCI - Genova - IT
Supporto alla progettazione e sintesi di derivati nitroetilenici con potenziale attivitàarmacologica

2009 - 2010

Assegnista di Ricerca
Università degli Studi di Genova - DCCI - Genova - IT
Protocolli di apertura anello chiusura anello a partire da nitrotiofeni nella sintesi di omo- ed eterocicli di interesse applicativo e/o sintetico

2006 - 2009

Dottorando
Università degli Studi di Genova - DCCI - Genova - IT

Building-block nitro- e dinitro-butadienici da nitrotiofeni nuove prospettive di utilizzazione nella sintesi organica

2004 - 2005

Contrattista

Università degli Studi di Genova - DCCI - Genova - IT

Sintesi di nuovi building-blocks tramite reazioni d'apertura d'anello di derivati tiofenici

2002 - 2004

Borsista

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

Sintesi di nuovi building-blocks tramite reazioni d'apertura d'anello di derivati tiofenici

2001

Contrattista

Università degli Studi di Genova - Genova - IT

responsabile informatico del Progetto Didattico di Facoltà E-learning

Competenze linguistiche

Italiano Madrelingua

Inglese Esperto

Attività didattica

2012-oggi: docente del corso Metodi Fisici in Chimica Organica per il *Corso di Laurea magistrale in Scienze Chimiche* dell'Università degli Studi di Genova.

2024-oggi: docente del corso Chimica Organica 4 per il *Corso di Laurea magistrale in Scienze Chimiche* dell'Università degli Studi di Genova.

2024-oggi: docente del corso Chimica delle Sostanze Organiche Naturali per il *Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche* dell'Università degli Studi di Genova.

2012-2017: esercitatore per il corso di Chimica Organica 2 per il *Corso di Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche* dell'Università degli Studi di Genova.

2009, 2013, 2018: codocente per il *Master Universitario di II livello* dell'Università degli Studi di Genova in "Management of Chemicals. Sicurezza ed impatto ambientale delle sostanze classificate dal punto di vista chimico: approccio integrato alla normativa CE 1907/06 – REACH"

Attività didattica e di ricerca nell'alta formazione

Supervisione di dottorandi, specializzandi, assegnisti

Relatore di Laurea, Tutor di Tirocinio e Assistenza nel lavoro di laboratorio di diversi tirocinanti, tesisti, dottorandi e studenti ERASMUS.

Interessi di ricerca

La mia produzione scientifica, in gran parte incentrata sulle reazioni di apertura d'anello di nitrotiofeni variamente sostituiti e sullo studio delle utilizzazioni sintetiche e dell'attività biologica e farmacologica della vasta gamma di prodotti da esse ottenibili e, più recentemente, sulla sintesi di nanoibridi organometallici per applicazioni optoelettroniche e fotovoltaiche, è costituita da circa una **cinquantina** di pubblicazioni su riviste e volumi internazionali e una **ottantina** di pubblicazioni in atti di congressi e scuole nazionali ed internazionali.

Progetti di ricerca

2014 - 2017

Celle solari polimeriche processabili da mezzi acquosi dai materiali ai moduli fotovoltaici (Aqua-Sol)

PRIN - IT

2010 - 2012

**Eterocicli ad attività biologica mirata da precursori altamente funzionalizzati
sintesi e valutazione preclinica in vitro ed in vivo.**

PRIN - IT

Attività editoriale

Referee per le riviste:

- ***Applied Sciences***
- ***Bioengineering***
- ***Biomedicines***
- ***Cancers***
- ***Catalysts***
- ***Cells***
- ***Diagnostics***
- ***Hematology Reports***
- ***International Journal of Environmental Research and Public Health***
- ***International Journal of Molecular Sciences***
- ***Journal of Chemistry***
- ***Materials***
- ***Medicines***
- ***Molbank***
- ***Molecules***
- ***Organics***
- ***Pharmaceuticals***
- ***Polyhedron***
- ***Vaccines***