



Massimo Maccagno

Ricercatore universitario

✉ massimo.maccagno@unige.it

☎ +39 010 353 6108

☎ +39 010 353 6121

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 attività farmacologica'

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

Italian

Madrelingua

English

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.

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 di 5 studenti (Mara Guidi, Dario Fascioli, Matteo Parodi, Alessandra Benassi, Giacomo Bianco)

Tutor di Tirocinio di 8 studenti (Alessia Traverso, Matteo Parodi, Alessandra Benassi, Roberto Guido, Giacomo Bianco, Agnese Montini, Andrea Buccheri, Mattia Saviozzi)

Assistenza nel lavoro di laboratorio diversi altri 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 una quarantina di pubblicazioni su riviste e volumi internazionali e da una settantina 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

Partecipante

2010 - 2012

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

PRIN - IT

Partecipante

Attività editoriale

Referee per le riviste *Polyhedron* e *Journal of Chemistry*.