

# UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PAVIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO, VIALE TARAMELLI 12-27100, PAVIA

## Curriculum Vitae Marcello Di Giacomo

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome/Nome	Di Giacomo Marcello
Qualifica	Ricercatore Confermato (CHIM/06)/Professore aggregato di Chimica Organica
Insegnamenti	Chimica Organica (CdL Farmacia –[500178])
Indirizzo E-mail	<i>marcello.digiacomo@unipv.it</i>
Tel.	<i>0382-987387</i>

### TITOLI di STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di Studio	1988	<b>Laurea</b> in Farmacia ( <i>110/110 cum laude</i> ) presso L'Università Degli Studi di Pavia.
Titolo Professionale	1988	<b>Abilitazione</b> alla professione di Farmacista (Università degli Studi di Pavia).
Esperienze professionali	1987-1990	<b>Assistente</b> presso il laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università di Pavia (Prof. G. Traverso).
	1990-1992	<b>Tecnico Laureato</b> presso il laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università di Pavia.
	1992-ad oggi	<b>Ricercatore a tempo indeterminato</b> (settore scientifico-disciplinare Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia.

**ATTIVITA' DI INSEGNAMENTO**

<i>Dal 1997 -ad oggi</i>	<b>CHIMICA ORGANICA</b> _corso di Laurea magistrale a ciclo unico di Farmacia.
<i>Dal 2010 al 2021</i>	<b>SINTESI ASIMMETRICA</b> , corso di Laurea magistrale a ciclo unico di Farmacia e CTF.
<i>Dal 2021 al 2023</i>	<b>STEREOCHIMICA</b> , corso di Laurea magistrale a ciclo unico di Farmacia e CTF.
<i>Dal 2017 al 2021</i>	<b>ORGANOCATALISI ASIMMETRICA</b> , corso del Master di II Livello in "PROGETTAZIONE E SINTESI DI FARMACI" presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco.

**ATTIVITA' e INTERESSI DI RICERCA**

L'Attività di ricerca del Dott. Marcello Di Giacomo si è svolta presso il laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Pavia. Nel corso degli anni ha maturato una esperienza nel campo della Chimica Organica di Sintesi. Le principali tematiche di ricerche hanno riguardato i seguenti argomenti:

- ✓ Sintesi di *stannilossazolidine chirali e loro impiego nella sintesi asimmetrica come equivalenti sintetici dell'anione formile.*
- ✓ *Studio di nuovi metodi stereoselettivi e loro applicazione alla sintesi di composti naturali dotati di interessanti proprietà chimiche e biologiche.*
- ✓ *Sintesi di ligandi integrinici per lo sviluppo di nuovi coniugati "tumor targeting".*
- ✓ *Applicazione e sviluppo di nuove metodologie sintetiche Pd-catalizzate per la sintesi enantioselettiva di amminoacidi quaternari*

**PUBBLICAZIONI**

Ad oggi è autore di **30** full papers su riviste internazionali *peer-review*  
Le riviste indicizzate su Scopus (26) hanno n. di citazioni = 478; H-index = 14.  
Autore di **1** brevetto : *(2004) PEPTIDO-MIMETIC COMPOUNDS CONTAINING RGD SEQUENCE USEFUL AS INTEGRIN INHIBITORS. WO2005007654.*

Il sottoscritto Marcello Di Giacomo è consapevole delle conseguenze previste dall'art. 75 nonché delle sanzioni penali richiamate dagli art. 46 e 76 del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000 in caso di dichiarazioni mendaci. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, ai sensi del D.lgs n. 196/03 e successive modifiche, integrazioni e regolamenti di attuazione.

Pavia, Giugno 2024

Firmato da Marcello Di Giacomo