

INFORMAZIONI PERSONALI

Clelia Dallanoce



📍 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DISFARM)
 Università degli Studi di Milano
 Via Luigi Mangiagalli, 25 - 20133 Milano - Italia

☎ +39 02 503 19327

✉ clelia.dallanoce@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA

Professore associato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2018- [Professore Associato di Chimica Farmaceutica - SSD CHIM/08](#)
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Scienze del Farmaco - Università di Milano
- 1996-2018 [Ricercatore Universitario di ruolo - SSD CHIM/08](#)
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Scienze del Farmaco - Università di Milano
- 1993-1996 [Research Chemist](#)
 Marion-Merrel Dow Research Institute - Gerezano (VA)
- 1991-1993 [Associate Research Chemist](#)
 Marion-Merrel Dow Research Institute - Gerezano (VA)
- 1990-1991 [Specialista di Laboratorio analitico per supporto al Marketing](#)
 Pierrel S.P.A. - Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1995 [Laurea in Farmacia](#)
 Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Milano
 Tesi dal titolo: "Derivati semisintetici della purpuromicina e loro attività sui patogeni del tratto vaginale"
- 1990 [Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche](#)
 Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Milano
 Tesi dal titolo: "Sintesi totale di agonisti muscarinici chirali"
- 1984 [Diploma di Maturità](#)
 Liceo Classico "Alessandro Manzoni" - Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	AUTOVALUTAZIONE				
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Competenze comunicative acquisite con l'attività didattica svolta in modo continuativo dall'A.A. 1998/1999 nell'ambito degli insegnamenti dell'area disciplinare di Scienze del Farmaco (corsi di studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Biotecnologie del Farmaco) che per l'attività seminariale e congressuale.

- Competenze organizzative e gestionali**
- Coordinamento delle attività scientifiche del gruppo di ricerca di chimica farmaceutica *IAMC GROUP (Innovative Approaches in Medicinal Chemistry Group)* presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano.
 - Supervisione e tutoraggio dell'attività scientifica di oltre 60 laureandi (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia e Biotecnologie del Farmaco), 6 dottorandi (Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Milano) e 2 assegnisti di ricerca.
 - Partecipazione scientifica ad unità di ricerca di progetti nazionali e responsabilità di contratti di ricerca.
 - Collaborazioni scientifiche con qualificati gruppi di ricerca italiani e stranieri.
 - Delegato del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche per il Progetto Scientifico del nuovo CAMPUS dell'Università degli Studi di Milano a MIND.
 - Membro del Comitato Organizzatore del XXVI National Meeting in Medicinal Chemistry *NMMC 2019*.

Competenze professionali L'attività scientifica è caratterizzata dallo studio delle interazioni ligando-bersaglio biologico e la discussione delle relazioni struttura-attività farmacologica. Le linee di ricerca attualmente oggetto di indagine più approfondita riguardano:

- Lo studio dei meccanismi di attivazione dei recettori muscarinici dell'acetilcolina mediante la progettazione e la sintesi di nuovi ligandi che agiscono simultaneamente a livello dei siti ortosterico ed allosterico (derivati bitopici) dei sottotipi recettoriali M₁ e M₂.
- Lo studio dell'attivazione dei recettori nicotinici dell'acetilcolina con la progettazione e la sintesi di nuovi ligandi selettivi a profilo farmacologico agonista, agonista parziale e agonista "silente".
- La progettazione e la sintesi di composti *photoswitchable* in grado di controllare l'attivazione dei recettori con la luce.
- La progettazione e la sintesi di ligandi marcati con isotopi stabili e instabili per la scoperta e sviluppo di farmaci.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Limitate a cinque più significative

- Synthesis and characterization of ¹³C labeled carnosine derivatives for isotope dilution mass spectrometry measurements in biological matrices. *Talanta* **2021**, 235, 122742. M. Maspero, E. Gilardoni, C. Bonfanti, G. Messina, L. Regazzoni, M. De Amici, M. Carini, G. Aldini, C. Dallanoce.
- Design, synthesis, and electrophysiological evaluation of NS6740 derivatives: Exploration of the structure-activity relationship for alpha7 nicotinic acetylcholine receptor silent activation. *Eur. J.*

Med. Chem. **2020**, 205, 112669. M.C. Pismataro, N.A. Horenstein, C. Stokes, M. Quadri, M. De Amici, R.L. Papke, C. Dallanoce.

- The novel hybrid agonist HyNDA-1 targets the D3R-nAChR heteromeric complex in dopaminergic neurons. *Biochem. Pharmacol.* **2019**, 163, 154-168. C. Matera, F. Bono, S. Pelucchi, G. Collo, L. Bontempi, C. Gotti, M. Zoli, M. De Amici, C. Missale, C. Fiorentini, C. Dallanoce.
- Involvement of $\alpha 7$ nAChR subtype in rat oxaliplatin-induced neuropathy: effects of selective activation. *Neuropharmacology* **2014**, 79, 37-48. L. Di Cesare Mannelli, A. Pacini, C. Matera, M. Zanardelli, T. Mello, M. De Amici, C. Dallanoce, C. Ghelardini.
- The allosteric vestibule of a seven transmembrane helical receptor controls G-protein coupling. *Nat. Commun.* **2012**, 3:1044. A. Bock, N. Merten, R. Schrage, C. Dallanoce, Julia Bätz, J. Klöckner, J. Schmitz, C. Matera, K. Simon, A. Kebig, L. Peters, A. Müller, J. Schrobang-Ley, C. Tränkle, C. Hoffmann, M. De Amici, U. Holzgrabe, E. Kostenis, K. Mohr.

L'elenco complessivo delle pubblicazioni è disponibile nell'archivio AIR.

Scopus – Author ID: 6603118858 <http://orcid.org/0000-0002-7383-1484>

Brevetti

- Peptide derivatives and therapeutic activity thereof”, G. Negrisoni, S. Gagliardi, A. Silnović, C. Dallanoce, M. De Amici, R. Canevotti. PCT Int. Appl. WO 2019/130164 A1 (**2019**)
- Derivati peptidici e loro attività terapeutica”, G. Negrisoni, S. Gagliardi, A. Silnović, C. Dallanoce, M. De Amici, R. Canevotti. Domanda di Brevetto Italiano N. 102017000149628 (**2017**)
- Nicotinic agonists selective for the alpha7 receptor subtype, the process for the preparation thereof and pharmaceutical compositions therefrom”, C. De Micheli, M. De Amici, C. Dallanoce, F. Clementi, C. Gotti. PCT Int. Appl. WO 2008/000469 A2 (**2008**)
- Agonisti nicotinici selettivi per il sottotipo recettoriale alfa7, procedimento per la loro preparazione e relative composizioni farmaceutiche”, C. De Micheli, M. De Amici, C. Dallanoce, F. Clementi, C. Gotti. Domanda di Brevetto Italiano N. MI2006A001279 (**2006**)
- 7'-Amino-naphthazarin antibiotic derivatives”, A. Trani, C. Dallanoce, R. Ciabatti. PCT Int. Appl. WO 1993/012115 A1 (**1993**).

Appartenenza a gruppi / associazioni

- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano
- Socio della Divisione di Chimica Farmaceutica – Società Chimica Italiana

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data

21 maggio 2022

Firma

