

INFORMAZIONI PERSONALI



Cristiano Bolchi

Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano
 Via Luigi Mangiagalli, 25 - 20133 Milano, Italy
 Tel. +39 02 50319347
 E-Mail cristiano.bolchi@unimi.it

POSIZIONE RICOPERTA **Professore Associato**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2019- **Professore Universitario di II fascia - Chimica Farmaceutica (Chim-08)**
- 2017- **Abilitazione scientifica a professore II fascia (Chim-08)**
- 2016- **Professore a contratto**
 Facoltà di Farmacia - Università Nostra Signora del Buon Consiglio - Tirana (UNIKZM)
- 2006- **Ricercatore Universitario - Chimica Farmaceutica (Chim-08)**
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia - Università degli studi di Milano
- 2004- **Assegnista Post-Doc**
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia - Università degli studi di Milano
- 2006 - oggi **Professore Aggregato**
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Scienze del Farmaco - Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2000- **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**
 Università degli studi di Milano
- 2003- **Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco**
 Università degli studi di Milano
 Tesi dal titolo "Progettazione e sintesi di inibitori non tiolici della Farnesiltransferasi"

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

AUTOVALUTAZIONE

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

Francese	B1	B1	A2	A2	A2
----------	----	----	----	----	----

Competenze comunicative Buone competenze comunicative acquisite durante lo svolgimento dell'attività professionale e didattica. In particolare queste competenze sono state acquisite grazie ad una continua attività seminariale a congressi e ad una intensa attività didattica svolta con continuità dall'A.A 2005/2006 nei corsi di laurea in Farmacia e CTF

Competenze organizzative e gestionali Coordinamento delle attività di ricerca del gruppo di chimica farmaceutica del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Milano (DDPD_Lab). Supervisione e tutoraggio del lavoro scientifico di laureandi (CTF e Farmacia) e dottorandi. Responsabilità scientifica di progetti di ricerca e di servizio commissionati da qualificate istituzioni private. Partecipazione a progetti di ricerca finanziati da qualificate istituzioni pubbliche. Gestione di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca italiani e stranieri.

Competenze professionali L'attività di ricerca si rivolge alle seguenti tematiche:
 -progettazione, sintesi e relazioni struttura-attività di ligandi dei recettori nicotinici neuronali quali potenziali agenti per il trattamento di deficit cognitivi,
 -progettazione, sintesi e relazioni struttura-attività di antagonisti dei sottotipi recettoriali α 1-adrenergici,
 -progettazione, sintesi e relazioni struttura-attività di inibitori della farnesiltransferasi quali potenziali agenti antiproliferativi,
 -sviluppo di metodi di sintesi o di risoluzione per l'ottenimento di molecole di interesse farmaceutico o di loro precursori in forma unichirale.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

▪ buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni Autore di oltre 60 pubblicazioni scientifiche indicizzate su riviste internazionali ed inventore di brevetti. Identificativo autore ORCID ID: <http://orcid.org/0000-0002-6726-9501>

Pubblicazioni significative:

Pallavicini, M.; Budriesi, R.; Fumagalli, L.; Ioan, P.; Chiarini, A.; Bolchi, C.; Ugenti, P.; Colleoni, S.; Gobbi, M.; Valoti, E. WB4101-Related Compounds: New, Subtype-Selective α 1- Adrenoreceptor Antagonists (or Inverse Agonists?). Journal of Medicinal Chemistry 2006, 49, 7140-7149.

Pallavicini, M.; Valoti, E.; Bolchi, C.; Fumagalli, L.; Piccolo, O. Enantiomeric resolution of a carnitinamide salt by preferential crystallization. Eur. Pat. Appl. 2007.

Bolchi, C., Gotti, C., Binda, M., Fumagalli, L., Pucci, L., Pistillo, F., Vistoli, G., Valoti, E., Pallavicini,

M. Unichiral 2-(2'-pyrrolidinyl)-1,4-benzodioxanes: The 2 R,2' S diastereomer of the N-methyl-7-hydroxy analogue is a potent $\alpha 4\beta 2$ - and $\alpha 6\beta 2$ -nicotinic acetylcholine receptor partial agonist. *Journal of Medicinal Chemistry*, 2012, 54, 7588-7601.

Mucchietto, V., Fasoli, F., Pucci, S., Moretti, M., Benfante, R., Maroli, A., Di Lascio, S., Bolchi, C., Pallavicini, M., Dowell, C., McIntosh, M., Clementi, F., Gotti, C. $\alpha 9$ - and $\alpha 7$ -containing receptors mediate the pro-proliferative effects of nicotine in the A549 adenocarcinoma cell line. *British Journal of Pharmacology*, 2018, 175, 1957-1972

Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Straniero, V., Valoti, E. One-pot racemization process of 1-Phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline: A key intermediate for the antimuscarinic agent solifenacin *Organic Process Research and Development*, 2013, 17, 432-437.

Bolchi, C.; Bavo, F.; Gotti, C.; Fasoli, F.; Binda, M.; Mucchietto, V.; Sciacaluga, M.; Plutino, S.; Fucile, S.; Pallavicini, M. From pyrrolidinyl-benzodioxane to pyrrolidinyl-pyridodioxanes, or from unselective antagonism to selective partial agonism at $\alpha 4\beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2017, 125, 1132-1144.

Bavo F.; Pallavicini M.; Gotti C.; Appiani R.; Moretti M.; Colombo S.F.; Pucci S.; Viani P.; Budriesi R.; Renzi M.; Fucile S.; Bolchi C. Modifications at C(5) of 2-(2-Pyrrolidinyl)-Substituted 1,4-Benzodioxane Elicit Potent $\alpha 4\beta 2$ Nicotinic Acetylcholine Receptor Partial Agonism with High Selectivity over the $\alpha 3\beta 4$ Subtype. *Journal of Medicinal Chemistry* 2020, 63, 15668-1569224.

Appartenenza a gruppi

Membro della 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, 31/08/2021

Firma