

INFORMAZIONI PERSONALI

GIULIO VISTOLI



Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano
Via Luigi Mangiagalli, 25 - 20133 Milano, Italy
Tel. +39 02 503 19349
Fax. +39 02 503 19359
E-Mail: giulio.vistoli@unimi.it
<http://www.ddl.unimi.it>

POSIZIONE RICOPERTA

Professore ordinario

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2019- **Professore Ordinario - Chimica Farmaceutica (Chim-08)**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Scienze del Farmaco- Università degli studi di Milano
- 2017- **Abilitazione scientifica a Professore I Fascia (Chim-08)**
- 2010-2019 **Professore Associato - Chimica Farmaceutica (Chim-08)**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Scienze del Farmaco- Università degli studi di Milano
- 1999-2010 **Ricercatore Universitario - Chimica Farmaceutica (Chim-08)**
Dipartimento di Scienze Farmaceutiche - Facoltà di Farmacia - Università degli studi di Milano
- 2005-2006 **Rappresentante dei ricercatori delle Facoltà di Agraria, Farmacia, e Medicina Veterinaria al Senato Accademico**
Università degli studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1994 **Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche**
Università degli Studi di Milano
Tesi dal titolo: “Nuovo approccio dinamico per la descrizione della lipofilia molecolare”
- 1998 **Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco**
Università degli Studi di Milano
Tesi dal titolo: “ Nuovo descrittore tridimensionale dell'idropaticità molecolare ”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

AUTOVALUTAZIONE

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	B2	B2	B1	B1	A1
Inglese	B2	C2	B2	B2	C2

Competenze comunicative

Competenze comunicative acquisite sia durante l'attività didattica svolta continuativamente dall'A.A 2000/2001 ricevendo affidi o tenendo la titolarità di corsi curriculari in CTF, BTF e Farmacia Ospedaliera sia per la costante attività seminariale e congressuale

Competenze organizzative e gestionali

Coordinamento delle attività di ricerca del gruppo di *Pharmaceutical Biochemistry* del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Milano. Supervisione e tutoraggio del lavoro scientifico di laureandi (CTF, Farmacia e BTF), dottorandi e assegnisti. Responsabilità scientifica di progetti di ricerca e di servizio commissionati da qualificate istituzioni pubbliche e private. Responsabilità di collaborazioni scientifiche con gruppi di ricerca italiani e stranieri. Partecipazione ai comitati scientifici e organizzativi di congressi scientifici di rilevanza internazionale.

Competenze professionali

L'attività scientifica si rivolge a diverse tematiche, affrontate con l'utilizzo di metodologie computazionali, utilizzando di volta in volta l'approccio più opportuno e sviluppando nuovi strumenti informatici in funzione degli obiettivi prefissati. Le principali tematiche di ricerca concernono lo studio dell'interazione farmaco - recettore a livello molecolare (docking molecolare), l'analisi dei rapporti struttura-funzione di proteine di interesse terapeutico e lo sviluppo di nuove metodologie computazionali per il virtual screening e per la predizione del metabolismo degli xenobiotici con particolare riferimento all'utilizzo di tecniche di machine learning.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

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

Conoscenza approfondita dei principali programmi per la modellistica molecolare e per l'elaborazione dei dati scientifici
Programmazione linguaggio FORTRAN

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
 Presentazioni
 Progetti
 Conferenze
 Seminari
 Riconoscimenti e premi
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni
 Referenze
 Menzioni
 Corsi
 Certificazioni

Pubblicazioni più significative (pubblicazioni totali 170)

- Vistoli G, Pedretti A, Testa B. Assessing drug-likeness--what are we missing? *Drug Discov Today*. 2008, 13:285-94
- Butler KV, Kalin J, Brochier C, Vistoli G, Langley B, Kozikowski AP. Rational design and simple chemistry yield a superior, neuroprotective HDAC6 inhibitor, tubastatin A. *J Am Chem Soc*. 2010, 132:10842-6
- Testa B, Pedretti A, Vistoli G. Reactions and enzymes in the metabolism of drugs and other xenobiotics. *Drug Discov Today*. 2012,17:549-60.
- Pedretti A, Mazzolari A, Vistoli G, Testa B. MetaQSAR: An Integrated Database Engine to Manage and Analyze Metabolic Data. *J Med Chem*. 2018, 61:1019-1030
- Anderson EJ, Vistoli G, Katunga LA, Funai K, Regazzoni L, Monroe TB, Gilardoni E,

Cannizzaro L, Colzani M, De Maddis D, Rossoni G, Canevotti R, Gagliardi S, Carini M, Aldini G. A carnosine analog mitigates metabolic disorders of obesity by reducing carbonyl stress. J Clin Invest. 2018 Oct 22. pii: 94307. doi: 10.1172/JC194307.

Per l'elenco complessivo delle pubblicazioni si rimanda all'archivio AIR

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,

13/11/2019

Firma