

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Giacomini Elisa

via Fontanesi, 40139 Bologna (Italia)

3491328738

elisa.giacomini2@gmail.com

Elisa Giacomini

Data di nascita 20/06/1983 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

01/10/2013–30/09/2017

## Post-doc in chimica farmaceutica

Istituto Italiano di Tecnologia, Genova (Italia)

L'attività principale ha riguardato la progettazione e la sintesi di piccole molecole organiche biologicamente attive attraverso metodologie classiche e innovative per la sintesi organica, avvalendomi inoltre delle principali tecniche di purificazione e caratterizzazione.

Parallelamente, l'attività svolta è stata focalizzata anche alla scrittura di articoli e reviews per riviste scientifiche peer-reviewed, stesura e sottomissione di progetti per richiedere finanziamenti in ambito nazionale ed internazionale.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11/2017–alla data attuale

## Master 1 livello in Ricerca Clinica

Università degli studi di Milano in collaborazione con Istituto Mario Negri, Milano (Italia)

Formazione teorica nel campo della ricerca clinica:

- organizzazione, pianificazione e sviluppo di una sperimentazione,
- normativa e legislazione vigente sulle sperimentazioni cliniche, elementi di bioetica, GCP,
- disegno di uno studio clinico, dalla metodologia all'analisi statistica
- studi osservazionali e interventistici.

Formazione pratica con tirocinio presso il Policlinico di Milano.

01/2010–04/2013

## Dottorato di Ricerca Europeo in Scienze Farmaceutiche

Università di Bologna, Bologna (Italia)

European PhD in Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna.

Da Febbraio 2012 ad Ottobre 2012: Visiting PhD student presso Cambridge University (UK).

Tesi: "Innovative strategies for the synthesis of biologically active small molecules."

Relatore Prof. Marinella Roberti.

09/2002–10/2009

## Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (classe 14/S)

Università di Bologna, Bologna (Italia)

Tesi: "Progettazione e sintesi di nuovi derivati bifenilici e terfenilici a potenziale attività antiproliferativa."

Relatore: Prof. Marinella Roberti

Voto: 109/110

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	B2	C1

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

**Competenze comunicative** Durante le mie esperienze professionali e formative, ho implementato le mie abilità comunicative e imparato a lavorare in gruppo, confrontandomi e collaborando con persone di diverso expertise, creando sempre un'atmosfera piacevole di lavoro.

**Competenze organizzative e gestionali** Avendo lavorato in molti progetti, ho da subito acquisito una visione del lavoro orientata al risultato, avendo bene in mente gli obiettivi da perseguire. Durante i periodi di formazione ho imparato ad essere autonoma nel mio campo, anche se non esito a chiedere spiegazioni in caso di dubbi. Tra le competenze organizzative includo inoltre la gestione dei tempi, e la capacità di lavorare con scadenze strette.

**Competenze professionali**

- competenze tecniche chimiche e strumentali accresciute durante gli anni in cui mi sono occupata di ricerca di base;
- competenze bibliografiche: eseguire una corretta ricerca bibliografica sfruttando i database medici e farmaceutici più usati;
- stesura di articoli e reviews in riviste peer-reviewed;
- competenze di data management e study coordinator acquisite durante il tirocinio del Master in Ricerca Clinica;
- competenze di mentoring sviluppate seguendo studenti nel loro periodo di tesi, e facendo tutorato presso l'Università di Bologna.

**Competenze digitali**

Elaborazione delle informazioni	AUTOVALUTAZIONE			
	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente autonomo	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sistema operativo: Windows

Software: ottima conoscenza suite Microsoft Office (word, excel, power point, outlook), ChemBioDraw, MestreNova, Isentris inventory, Menedely Lab, EndNote.

Database: PubMed, SciFinder Scholar, Reaxys, Protein Data Bank, Espacenet, clinicaltrials.gov.

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

**Pubblicazioni**

- (1) Sondo E., Falchi F., Caci E., Ferrera L., **Giacomini, E.**, Pesce E., Tomati V., Bertozzi S., Goldoni L., Amirotti A., Ravazzolo R., Cavalli A., Pedemonte N. Pharmacological Inhibition of the Ubiquitin Ligase RNF5 Rescues F508del-CFTR in Cystic Fibrosis Airway Epithelia. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2018.04.010>
- (2) Falchi F., **Giacomini, E.**, Masini, T., **Boutard, N.**, Di Ianni, L., **Manerba, M.**, Farabegoli, F., Rossini L., Robertson, J., Minucci, S., Pallavicini, I., Di Stefano, G., Roberti M., Pellicciari R., Cavalli



- A. Synthetic Lethality Triggered by Combining Olaparib with BRCA2–Rad51 Disruptors. *ACS Chem Biol* **2017**, *12*, 2491–2497.
- (3) Castelli, G.; Bruno, F.; Vitale, F.; Roberti, M.; Colomba, C.; Giacomini, E.; Guidotti, L.; Cascio, A.; Tolomeo, M. In Vitro Antileishmanial Activity of Trans-Stilbene and Terphenyl Compounds. *Exp Parasitol* **2016**, *166*, 1–9.
- (4) Giacomini, E.; Rupiani, S.; Guidotti, L.; Recanatini, M.; Roberti, M. The Use of Stilbene Scaffold in Medicinal Chemistry and Multi-Target Drug Design. *Curr. Med. Chem.* **2016**, *23* (23), 2439–2489.
- (5) Rupiani, S.; Guidotti, L.; Manerba, M.; Ianni, L. Di; Giacomini, E.; Falchi, F.; Stefano, G. Di; Roberti, M.; Recanatini, M. Synthesis of Natural Urolithin M6, a Galloflavin Mimetic, as a Potential Inhibitor of Lactate Dehydrogenase A. *Org. Biomol. Chem.* **2016**, *14* (46), 10981–10987.
- (6) Giacomini, E.; Buonfiglio, R.; Masetti, M.; Wang, Y.; Tseng, G.; Roberti, M.; Recanatini, M. A Ligand-Based Virtual Screening Approach to Identify Small Molecules as hERG Channel Activators. *Comb. Chem. High Throughput Screen* **2015**, *18* (3), 269–280.
- (7) Isidro-Llobet, A.; Hadje Georgiou, K.; Galloway, W.; Giacomini, E.; Hansen, M. R.; Méndez-Abt, G.; Tan, Y. S.; Carro, L.; Sore, H.; Spring, D. A Diversity-Oriented Synthesis Strategy Enabling the Combinatorial-Type Variation of Macrocyclic Peptidomimetic Scaffold. *Org. Biomol. Chem* **2015**, *13*, 4570–4580.
- (8) Rupiani, S.; Buonfiglio, R.; Manerba, M.; Di Ianni, L.; Vettrano, M.; Giacomini, E.; Masetti, M.; Falchi, F.; Di Stefano, G.; Roberti, M.; Recanatini, M. Identification of N-Acylhydrazone Derivatives as Novel Lactate Dehydrogenase A Inhibitors. *Eur. J. Med. Chem* **2015**, *101*, 63–70.
- (9) Giacomini, E.; Nebbioso, A.; Ciotta, A.; Ianni, C.; Falchi, F.; Roberti, M.; Tolomeo, M.; Grimaudo, S.; Di Cristina, A.; Pipitone, R. M.; Altucci, L.; Recanatini, M. Novel Antiproliferative Chimeric Compounds with Marked Histone Deacetylase Inhibitory Activity. *ACS Med. Chem. Lett* **2014**, 140708150130002.
- (10) Tolomeo, M.; Roberti, M.; Scapozza, L.; Tarantelli, C.; Giacomini, E.; Titone, L.; Saporto, L.; Di Carlo, P.; Colomba, C. TTAS a New Stilbene Derivative That Induces Apoptosis in *Leishmania Infantum*. *Exp Parasitol* **2013**, *133* (1), 37–43.
- (11) Turrone, S.; Tolomeo, M.; Mamone, G.; Picaniello, G.; Giacomini, E.; Brigidi, P.; Roberti, M.; Grimaudo, S.; Pipitone, R. M.; Di Cristina, A.; Recanatini, M. A Natural-Like Synthetic Small Molecule Impairs Bcr-Abl Signaling Cascades and Induces Megakaryocyte Differentiation in Erythroleukemia Cells. *PLoS One* **2013**, *8* (2), e57650.
- (12) Manerba, M.; Vettrano, M.; Fume, L.; Di Stefano, G.; Sartini, A.; Giacomini, E.; Buonfiglio, R.; Roberti, M.; Recanatini, M. Galloflavin (CAS 568-80-9): A Novel Inhibitor of Lactate Dehydrogenase. *ChemMedChem* **2012**, *7* (2), 311–317.

Bologna, 27/06/2018

Elisa Giacomini