

PERSONAL INFORMATION

**Lucia Tamborini**  
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  
 Università degli Studi di Milano  
 lucia.tamborini@unimi.it



POSIZIONE ATTUALE

Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2016 – oggi **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010**  
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  
 Università degli Studi di Milano
- 2012 – 2015 **Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010**  
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  
 Università degli Studi di Milano
- 2007 – 2012 **Assegnista di ricerca**  
 Dipartimento di Scienze Farmaceutiche  
 Università degli Studi di Milano
- 2006 – 2007 **Visiting PhD student**  
 Innovative Technology Centre, Dipartimento di Chimica  
 Università di Cambridge, UK
- 2004 – 2006 **Dottoranda**  
 Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica  
 Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2007 **Dottorato in Chimica del Farmaco**  
 Università degli Studi di Milano
- 2005 **Abilitazione alla Professione di Farmacista**  
 Università degli Studi di Milano
- 2004 **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**  
 Università degli Studi di Milano

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre  
 Altre lingue

Italiano

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

Competenze organizzative e gestionali

Coordinatore di un gruppo di ricerca di *Flow Chemistry* e Chimica Farmaceutica. Supervisore di studenti, borsisti e dottorandi.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca

L'attività di ricerca è incentrata su tre tematiche principali:

- Messa a punto di processi innovativi basati sull'utilizzo di reattori per flow chemistry per la sintesi ecosostenibile di molecole interessanti da un punto di vista farmaceutico e nutraceutico;
- Progettazione, sintesi e studio delle relazioni struttura/attività di analoghi a ridotta libertà conformazionale di amminoacidi endogeni quali agenti neuroprotettivi e anticonvulsivanti;
- Progettazione e sintesi di nuovi inibitori enzimatici quali potenziali agenti antiparassitari e antitumorali.

**Pubblicazioni** Autrice di 65 pubblicazioni su rinomate riviste a diffusione internazionale peer reviewed e indicizzate.

[Link IRIS-AIR database](#)

ORCID ID: 0000-0002-9755-7846

**Presentazioni a conferenze e seminari** Autrice di più di 60 comunicazioni a congresso (poster, presentazioni orali e presentazioni su invito) a convegni di rilevanza nazionale ed internazionale.

**Progetti** Finanziamenti ottenuti come responsabile scientifico

**2018** Contratto di ricerca con la società OLON S.p.a. concernente "Studi di applicazione della Flow Chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (12 mesi).

**2018** Contratto di ricerca con la società Chiesi Farmaceutici S.p.a. concernente "Applicazione e sviluppo di metodologie sintetiche per la preparazione di nuove entità chimiche, o loro intermedi, aventi una potenziale attività biologica quali inibitori di chinasi" (12 mesi).

**2017** Finanziamenti di Ateneo per la ricerca - Piano sviluppo Unimi - Linea 2 - Development of innovative downstream procedures for the in-line purification and isolation of nucleosides analogues of pharmaceutical interest (12 mesi).

**2016** Contratto di ricerca con la società Labochim S.p.a. concernente "Studi di applicazione della flow chemistry nei processi di sintesi di molecole ad attività farmacologica" (12 mesi).

**2016** Finanziamenti di Ateneo per la ricerca - Piano sviluppo Unimi - Linea 2 - "Biotransformations in continuous flow reactors: an innovative approach for the synthesis of high value chemicals" (12 mesi).

**Premi e riconoscimenti**

**2018** Ammessa al "Finanziamento delle attività base di ricerca (FFBAR)"

**2017** Premio "Catalysis Science & Technology Poster Prize" per il poster "Biocatalytic oxidations in a flow system" V. De Vitis, D. Romano, F. Dall'Oglio, L. Tamborini, F. Molinari, BioTrans 2017, Budapest, Hungary (consegnato al Dott. Valerio De Vitis).

**2017** Riconoscimento "Highly Read Article of 2015" ricevuto dal Journal of Medicinal Chemistry per la pubblicazione "Characterization of 2,4-Diamino-6-oxo-1,6-dihydropyrimidin-5-yl Ureido Based Inhibitors of Trypanosoma brucei FcD and Testing for Antiparasitic Activity", J. Med. Chem. 2015, 58, 7938-7948.

**2017** Copertina su invito (ChemCatChem, 2017, 9, 3808) per l'articolo "Highly efficient oxidation of amines to aldehydes via flow-based biocatalysis" M. L. Contente, F. Dall'Oglio, L. Tamborini\*, F. Molinari, F. Paradisi.

**2016** Premio per il miglior poster per l'innovazione chimica e le tecnologie. "The chemoenzymatic flow synthesis of Captopril", F. Dall'Oglio, A. Pinto, V. De Vitis, F. Molinari, D. Romano, P. Conti, L. Tamborini, "XXIV National Meeting on Medicinal Chemistry", Perugia (consegnato alla Dott.ssa Federica Dall'Oglio).

**2014** Vincitrice del Premio Farindustria per l'eccellenza nella ricerca Chimico-Farmaceutica.

**2014** Vincitrice del "Young Medicinal Chemist Meeting", Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica (NPCF8), Parma.

**2014** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione al "1st EFMC Young Medicinal Chemist Symposium", Lisbona.

**2012** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione al "XXI National Meeting on Medicinal Chemistry", Palermo.

**2008** Vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione alla XXVIII edizione della "European School of Medicinal Chemistry", Urbino.

**Attività di referaggio** - Attività di referaggio per riviste di rilevanza internazionale (European Journal of Medicinal Chemistry, Nature Communications, Journal of King Saud University, Arabian Journal of Chemistry, Organic Process Research & Development, Food Chemistry, Applied Microbiology and Biotechnology, ChemCatChem).

**2016** Valutatrice di un progetto per la Czech Science Foundation.

**2014** Valutatrice di un progetto per BBSRC – Biotechnology and Biological Sciences Research Council.

**Appartenenza a gruppi/associazioni**

Dal 2005, membro della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Farmaceutica.

**Corsi**

A.A. 2017/2018 e 2018/2019: titolare del modulo "Preparazione e sviluppo di farmaci con metodi biotecnologici" (5 CFU) e del modulo "Approcci biotecnologici nella progettazione e ottimizzazione di farmaci" (3 CFU), insegnamenti del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco (Facoltà di Scienze del Farmaco).

A.A. 2016/2017: laboratorio di analisi quantitativa (2 CFU), insegnamento del corso di Laurea magistrale in Farmacia (Facoltà di Scienze del Farmaco). Il corso si è articolato in due turni per un monte ore totale di 64 ore.

A.A. 2013/2014 e 2014/2015: titolare dell'unità didattica di Laboratorio di "Analisi avanzata dei principi attivi delle droghe vegetali" (2 CFU), insegnamento del corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche della Facoltà di Scienze del Farmaco (32 ore).

A.A. 2012/2013: titolare dell'unità didattica di "Laboratorio di analisi chimico-tossicologica" (2 CFU), insegnamento del corso di Laurea magistrale in Farmacia (Facoltà di Scienze del Farmaco). Il corso si è articolato in due turni per un monte ore totale di 64 ore.

**Responsabilità istituzionali**

2017-oggi Membro del Collegio dei Docenti del corso di Dottorato in Chimica.

2015-oggi Membro della commissione COSP.

2012-oggi Membro delle commissioni di vigilanza dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista.

**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).

Date 10/01/2019

Signature

