

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAIETTA MARIAROSA**  
Indirizzo **FRAZ. MIGIANDONE 163, 28877, ORNAVASSO (VB)**  
Telefono **3336681429**  
  
E-mail **maiet1986@yahoo.it**  
  
Nazionalità **Italiana**  
  
Data di nascita **25/09/1986**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Farmaceutiche presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco – sezione di Chimica Farmaceutica - dell'Università degli Studi di Pavia avente come programma: "Identificazione e caratterizzazione di nuovi agenti antiglicanti di origine naturale" (novembre 2014 ad oggi).

Attività di tutorato agli studenti delle scuole superiori nell'ambito del "Progetto Lauree Scientifiche" presso i laboratori di ricerca del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Pavia (17-28 giugno 2013, 16-27 giugno 2014).

Attività di tutorato mediante piattaforma di e-learning *Kiro* per il corso di Chimica Generale e Inorganica degli studenti di CTF dell'Università degli Studi di Pavia (Anno Accademico 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015).

Borsa di studio bandita dal Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (Firenze), avente come programma: "Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di co-cristalli di interesse farmaceutico" presso il Dipartimento di Chimica - Sezione di Chimica Fisica - dell'Università degli Studi di Pavia (marzo 2011 - ottobre 2014).

Esperienza di lavoro in laboratorio (presso il Dipartimento di Chimica - Sezione di Chimica Fisica - dell'Università degli Studi di Pavia) per la preparazione della tesi di laurea sperimentale dal titolo "Preparazione e caratterizzazione chimico-fisica di co-cristalli di carprofen" (settembre 2009 – luglio 2010).

6 mesi di tirocinio presso farmacie aperte al pubblico.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Master Universitario di II livello in "Progettazione e Sviluppo dei Farmaci" conseguito il 9 marzo 2012 presso l'Università degli Studi di Pavia con la votazione di 95/100.

Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Farmacista sostenuto a Pavia nella II sessione del 2010.

Laurea Specialistica in Farmacia conseguita all'Università degli Studi di Pavia il 21/07/2010 con la votazione di 110/110 con lode.

Diploma di Liceo Scientifico

conseguito nell'anno 2005 presso il Liceo Bonaventura Cavalieri di Verbania con la votazione di 96/100.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

LINGUE STRANIERE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**I N G L E S E**

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Esperienza di cinque anni di collegio universitario (Collegio Maria Ausiliatrice, Pavia). Il collegio non è stato solo un alloggio ma un'esperienza di vita. Relazionare, condividere e comunicare con le altre persone del collegio, ma anche partecipare alle proposte offerte dal collegio stesso (convegni, organizzazione della festa annuale, condivisione di esperienze di volontariato) mi hanno aiutata nella mia formazione non solo universitaria.

Buone capacità di lavorare in team maturate nel corso delle esperienze di lavoro e di studio.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE

Buone capacità nell'organizzare il lavoro con serietà e precisione.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona conoscenza del pacchetto Office e di Internet Explorer-Mozilla Firefox acquisita durante il corso di studi.

Durante il periodo di tesi e come borsista ho utilizzato vari strumenti:

-DSC Q2000, TGA Q5000IR interfacciati da un elaboratore TA 5000;

-diffratometro Bruker D 5005 (Bruker Siemens, Germania);

-spettrofotometro FTIR Nicolet;

-microscopio elettronico a scansione Zeiss, mod. EVO MA10, accoppiato con un detector per microanalisi (preparazione dei campioni);

-granulometro Malvern Mastersizer-Hydro 2000;

-Microscopio ottico (Nikon Eclipse ME600, Giappone) con tavolino riscaldante (Linkam THMS600, Gran Bretagna).

-HPLC-DAD

PATENTE O PATENTI

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni :

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Vittorio Berbenni, Marcella Bini, Stefania Ferrari, Doretta Capsoni, Massimo Boiocchi, Chiara Milanese, Amedeo Marini, *"Preparation and characterization of carprofen co-crystals"*, CrystEngComm, 2011

-Giovanna Bruni, Franco Sartor, Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Mariarosa Maietta, Dionigio Franchi, Amedeo Marini, *"Compatibility of paroxetine hydrochloride and GW597599B, a physico-chemical approach"*, J. Therm Anal Calorim, 2011

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Laretta Maggi, Marcella Bini, Doretta Capsoni, Stefania Ferrari, Massimo Boiocchi, Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Amedeo Marini, *"Perphenazine-fumaric acid salts with improved solubility: preparation, physico-chemical characterization and in vitro dissolution"*, CrystEngComm, 2012

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Laretta Maggi, Piercarlo Mustarelli, Chiara Ferrara, Vittorio Berbenni, Mauro Freccero, Federico Scotti, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini, *"An experimental and theoretical investigation of loperamide hydrochloride-glutaric acid co-crystals"*, J. Phys. Chem. B, 2013

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Federico Scotti, Laretta Maggi, Marcella Bini, Stefania Ferrari, Doretta Capsoni, Massimo Boiocchi; Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini, *"Structure and properties of domperidone and its succinate salt"*, Acta Crystallogr. Sect. B, 2013

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Laretta Maggi, Piercarlo Mustarelli, Chiara Ferrara, Vittorio Berbenni, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini, *"Preparation and physicochemical characterization of acyclovir cocrystals with improved dissolution properties"*, J. Pharm. Sci., 2013

-Laretta Maggi, Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Andrea Canobbio, Andrea Cardini, Ubaldo Conte, *"I. Technological approaches to improve the dissolution behavior of nateglinide, a lipophilic insoluble drug: nanoparticles and co-mixing"*, Int. J. Pharm., 2013

- Laretta Maggi, Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Andrea Canobbio, Andrea Cardini, Ubaldo Conte, *"II. Technological approaches to improve the dissolution behavior of nateglinide, a lipophilic insoluble drug: co-milling"*, Int. J. Pharm., 2013

-Giovanna Bruni, Mariarosa Maietta, Vittorio Berbenni, Piercarlo Mustarelli, Chiara Ferrara, Mauro Freccero, Vincenzo Grande, Laretta Maggi, Chiara Milanese, Alessandro Girella, Amedeo Marini, *"Mechanochemical synthesis of bumetanide-4-aminobenzoic acid molecular cocrystals: a facile and green approach to drug optimization"*, J. Phys. Chem. B, 2014

-Partecipazione al 7th Workshop on Crystal Forms: *"Multiple Crystal Forms: Sword of Damocles or opportunity for the pharma industry?"*, 9-11 June 2013- Bologna

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Dott.ssa Mariarosa Maietta