

INFORMAZIONI PERSONALI **Fiorella Meneghetti**

POSIZIONE RICOPERTA **Ricercatore a tempo indeterminato**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 31/3/2017-31/3/2023** **Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di Professore di II Fascia**  
Settore concorsuale 03/D1 Chimica e tecnologie farmaceutiche, tossicologiche e nutraceutico-alimentari
- 01/01/2006-oggi** **Ricercatore a tempo indeterminato**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/08**  
Conferma nel ruolo dei ricercatori universitari nel settore scientifico-disciplinare CHIM/08 presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Milano con D.R. n. 3861 del 21/05/2009.
- Le competenze scientifiche riguardano lo studio dell'interazione ligando-bersaglio biologico e la discussione delle relazioni struttura-attività farmacologica. Un aspetto che ha caratterizzato la ricerca chimico-farmaceutica è rappresentato dall'impiego di metodologie di analisi strutturale. La produzione scientifica si è infatti incentrata prevalentemente sull'indagine cristallografica di macromolecole e di composti di interesse farmaceutico, al fine di ottenere informazioni strutturali utili per lo sviluppo di nuovi farmaci e per comprendere i parametri geometrici fondamentali per il riconoscimento recettoriale di nuove molecole con promettente attività biologica
- 01/10/2002-31/12/2005** **Assegnista di ricerca**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/08**  
Vincitrice del concorso relativo ad un assegno per la collaborazione alla ricerca.
- Titolo del progetto: "Indagini strutturali di proteine redox ingegnerizzate per le nanobiotecnologie" Docente guida Prof.ssa Gabriella Bombieri .
- 01/10/2001-30/09/2002** **Laureato frequentatore**  
**Settore delle Scienze Farmaceutiche e Farmacologiche (Area 10).**  
Attività di Ricerca in ambito strutturistico presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica dell'Università degli Studi di Milano sotto la guida del Prof.ssa Gabriella Bombieri
- Titolo del progetto: "Indagini strutturali di molecole di interesse farmaceutico" Docente guida Prof.ssa Prof.ssa Gabriella Bombieri
- 01/11/1998-31/10/2001** **Dottoranda**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/08**  
Dottorato di Ricerca in Scienze Bio-Chimiche (XIV ciclo) presso l'Università degli Studi di Torino, docente guida Prof.ssa Gabriella Bombieri.
- Titolo del progetto: "Indagini strutturali di macromolecole e di composti di interesse farmaceutico"
- 01/09/1998-31/10/1998** **Laureato frequentatore**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/08**  
Attività di ricerca post-laurea presso il Dipartimento di Processi Chimici dell'Ingegneria dell'Università degli Studi di Padova (supervisione scientifica Prof.ssa Roberta Bertani).
- Titolo "Sintesi di materiali fosfazenici contenenti sistemi metallici".
- 01/06/1998-31/08/1998** **Borsista**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/07**  
Attribuzione di una borsa di studio per attività di ricerca presso il Laboratorio F.R.A.E. del C.N.R. - Sezione di Legnaro (PD), supervisione scientifica dott. Piero Gleria
- Titolo del progetto: "Materiali fosfazenici contenenti sistemi metallici"
- 01/04/1998-30/06/1998** **Laureato frequentatore**  
**Settore scientifico-disciplinare CHIM/07**

Attività di ricerca post-laurea presso il Centro di Chimica e Tecnologia dei Composti Metallorganici degli Elementi di Transizione del C.N.R. di Padova, supervisione scientifica Prof.ssa Roberta Bertani).

- Titolo del progetto: “Sintesi di complessi ossazolinici di Pt(II)”.

Settore scientifico-disciplinare CHIM/07

ISTRUZIONE

28/02/2002 **Dottore di ricerca in Scienze Bio-Chimiche**

Università degli Studi di Torino

- Titolo della tesi: Indagini strutturali di macromolecole e di composti di interesse farmaceutico

30/11/1998 **Abilitazione all’esercizio della professione del Farmacista**

Università degli Studi di Padova

- Esame di stato per il conseguimento dell’abilitazione all’esercizio della professione del Farmacista

30/03/1998 **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**

Università degli Studi di Padova

- Titolo della tesi “Complessi ossazolinici chirali di Pt(II)”, voto di laurea: 110/110 e lode. Relatore Prof. Rino A. Michelin

FORMAZIONE POST-LAUREA

Luglio 2013 **Attività di ricerca all’estero**

Attività di ricerca nell’ambito della cristallografia di proteine presso University College London - School of Pharmacy, 29-39 Brunswick Square, London WC1N 1AX (supervisor: Prof G. Parkinson)

COMPETENZE PERSONALI

Altre lingue

Inglese

Tedesco

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
buona	ottima	buona	ottima	ottima
intermedia	intermedia	intermedia	intermedia	intermedia

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di coordinare un gruppo di ricerca e competenze specifiche in merito alle strategie di progettazione e studio delle relazioni struttura-attività di ligandi di diversi sistemi recettoriali ed enzimatici nell’ambito del settore scientifico-disciplinare CHIM/08, instaurando rapporti di collaborazione scientifica nazionali ed internazionali.

Lingua madre Italiano

Competenze professionali

Metodologie di analisi strutturale

Competenze digitali

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

- buona padronanza degli strumenti delle suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei programmi per l’elaborazione di dati cristallografici

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

- Co-autore di 74 pubblicazioni scientifiche già indicizzate SCOPUS su riviste a diffusione internazionale peer reviewed, due contributi in atti di convegno pubblicato su rivista con ISSN e 67 contributi a congressi nazionali ed internazionali (orali e poster). Identificativi autore: ORCID ID: 0000-0002-6511-7360; Scopus Author ID: 7004283439.

Corsi

- Attività didattica istituzionale (oltre 1000 ore) nel ruolo di professore aggregato; essa si è articolata in lezioni frontali ed esercitazioni di laboratorio nell'ambito dei corsi di laurea in Biotecnologie ad indirizzo farmaceutico, Tossicologia dell'Ambiente, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Farmacia, Scienze e Tecnologie Erboristiche dell'Università degli Studi di Milano, dall'a.a. 2006/2007.

Progetti

- Attività didattica per corsi di formazione professionale dall'a.a. 2010/2011 (Radiofarmaci, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera).
- Responsabilità scientifica per progetti di ricerca peer-reviewed:
  - 2015-2018 Piano "sostegno alla ricerca" UNIMI - Linea 2 - "Inhibitors of Salicylate Synthase (MtbI) from Mycobacterium tuberculosis: a novel strategy to antitubercular drugs".
  - 2017 Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca - FFABR.
  - 2016-2017 Consorzio Milano Ricerche. Titolo del progetto: "Inhibitors of Salicylate Synthase (MtbI) from Mycobacterium tuberculosis: a novel strategy to antitubercular drugs".

Appartenenza ad associazioni

- Associazione Italiana di Cristallografia della Società Chimica Italiana.

Dottorato di ricerca

Gruppo Interdisciplinare di Macromolecole Biologiche

Membro del collegio di dottorato in Scienze Farmaceutiche (Università degli studi di Milano)

Membro della commissione didattica del dottorato in Scienze Farmaceutiche

Attività istituzionale e di servizio

Segretario del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche (Università degli Studi di Milano).

Componente della Commissione del Riesame del corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche (Università degli Studi di Milano).

Membro della commissione di vigilanza per le prove pratiche di dosamento e riconoscimento dei farmaci nell'ambito degli Esami 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).



Milano, 13 novembre 2018