

RAFFAELLA COLOMBO

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia
Laboratorio di Analisi chimico-tossicologiche di Nutraceutici e Alimenti
Laboratorio di Analisi Farmaceutiche



RICERCATORE CONFERMATO

Curriculum vitae

Formazione

- 1998: maturità classica, Liceo Classico B. Cairoli, Vigevano (PV). Votazione maturità: 60/60.
- 2004: laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF); tesi sperimentale: "Caratterizzazione del processo di aggregazione dei peptidi A β 1-40 e A β 1-42 mediante elettroforesi capillare", Lab. di Analisi Farmaceutiche, Dip. di Scienze del Farmaco, UniPv. Votazione laurea: 110/110 e lode.
- 2005: Esame di stato per l'abilitazione alla professione di farmacista.
- feb-set2005: contratto a progetto: "Proteine amiloidogeniche e ligandi di interesse farmaceutico", Lab. di Analisi Farmaceutiche, Dip. di Scienze del Farmaco, UniPv.
- nov2005-ott2008: dottorato di ricerca in CTF. Progetto: "Elettroforesi capillare e proteine amiloidogeniche: dal *fold*ing al *bind*ing di piccole molecole", Lab. di Analisi Farmaceutiche, Dip. di Scienze del Farmaco, UniPv.
- nov2008-ott2009: assegno di ricerca. Progetto: "Piccole molecole e proteine amiloidogeniche, studi di interazione mediante tecniche analitiche separative", Lab. di Analisi Farmaceutiche, Dip. di Scienze del Farmaco, UniPv.
- dic2009-set2010: assegno di ricerca. Progetto: "Screening di affinità farmaco-recettore mediante *microcantilevers*", collaborazione con Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare-ICRM del CNR di Milano.
- Da dic2010: presa di servizio come ricercatore (ssd CHIM/08).
- Da mag2014: conferma in ruolo come ricercatore (ssd CHIM/08).

Linee di ricerca e progetti finanziati

2009 partecipante Progetto *European Grant NASPE* (Research for SMEs, Grant 222023).
2009 partecipante Progetto PRIN (area 03) 2009Z8YTYC_001 "*Advanced analytical methodologies in drug and health care product discovery*".
2011 partecipante Progetto Regione Lombardia: "Dalla scienza dei materiali allo sviluppo di nuovi dispositivi per la diagnosi e la cura di patologie associate all'invecchiamento".
2018-2020 partecipante Progetto *Crowdfunding* "Organi in scatola, una cura per noi una vita per lui".
2019 partecipante Progetto Cariplo "*Gaining health and energy from Lombard agrifood waste*" (GHELF).

Attività didattica

1. Analisi Farmaceutica 2-Dosaggio dei Farmaci, 6 CFU, CdS: Farmacia, Galeno;
2. Esercitazioni di Analisi Farmaceutica 2, 2 CFU, CdS: Farmacia, Galeno;
3. Prodotti Dietetici, 1 CFU, CdS: Farmacia, Galeno/Ippocrate.

Attività organizzative

- Set2011 membro Comitato Organizzatore della "16th Summer School on Pharmaceutical Analysis" (SSPA 2011) e del "14th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis" (RDPA 2011), UniPv.
- Dal 2013 membro Commissione Orientamento (COR) studenti, UniPv.
- Dal 2017: membro Commissione paritetica tutorato, UniPv.
- Dal 2018: membro Collegio docenti Master "Esperto in Chimica Analitica per l'Industria Farmaceutica" (ECAIF) UniPv.
- Dal 2019: membro Commissione Ricerca, UniPv.
- Dal 2020: membro Collegio docenti Master "Nutraceutici e inTegRatorI ALImentAri: dalla materia prima al marketing e loro impiego in clinica" (Nutrialia), UniPv.

Pubblicazioni scientifiche

<http://orcid.org/0000-0001-9675-6598>