

ADELE PAPETTI

Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia
Responsabile Laboratorio di Analisi Chimico-Tossicologiche di Nutraceutici e Alimenti



PROFESSORE ASSOCIATO

Formazione

- 1988: maturità scientifica, Liceo Scientifico A. Omodeo, Mortara (PV).
- 1994: laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF); tesi sperimentale: " Comportamento di olii alimentari nei confronti della degradazione ossidativa indotta dal trattamento termico ", Lab. di Chimica degli Alimenti, Dip. di Chimica Farmaceutica, UniPv.
- 1994: Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Farmacista.
- 1995-1998: Scuola di Specializzazione in Farmacia Industriale; tesi sperimentale: " Attività biologica del caffè (Proprietà antiossidante ed anticarie)", Lab. di Chimica degli Alimenti, Dip. di Chimica Farmaceutica, UniPv.
- 1998-2001: dottorato di ricerca in CTF. Progetto: " Sostanze organiche naturali ad attività antiossidante presenti nei vegetali della dieta ", Lab. di Chimica degli Alimenti, Dip. di Chimica Farmaceutica, UniPv.
- 2001: diploma di Formazione Superiore post-laurea rilasciato dall'Università degli Studi di Pavia e dall'Istituto Universitario di Studi Superiori.
- 2001-2003: assegno di ricerca. Progetto: "Attività antiossidante in vitro ed ex vivo di sostanze organiche naturali contenute in vegetali (Cichorium intybus) della dieta mediterranea", Lab. di Chimica degli Alimenti, Dip. di Chimica Farmaceutica, UniPv.
- 2003-2005: assegno di ricerca. Progetto: "Isolamento e caratterizzazione chimico-fisica e biologica di sostanze presenti negli alimenti utili nella prevenzione della carie", Lab. di Chimica degli Alimenti, Dip. di Chimica Farmaceutica, UniPv.
- 2005-ottobre 2006: contratto di prestazione d'opera nella forma di collaborazione coordinata e continuativa con il Dip. Chimica Farmaceutica (Lab. Chimica degli Alimenti) per una collaborazione di 16 mesi nell'ambito del progetto "Isolamento e caratterizzazione chimico-fisica e biologica di sostanze presenti negli alimenti utili nella prevenzione della carie".
- dal 01-11-2006 al 30-09-2018: Ricercatore, SSD CHIM/10 in ruolo presso UniPV (confermato dal 01-11-2009).
- dal 01-10-2018 Professore Associato, SSD CHIM/10 in ruolo presso UniPV, Dip. Scienze del Farmaco

Linee di ricerca e progetti finanziati

- 2000: partecipante al Progetto di Ateneo 2000. Sottoprogetto: Influenza di Componenti della Dieta sulla Formazione di Fibrille Amiloidi (Progetto finanziato dall'Università di Pavia)
- 2002: partecipante al Progetto Regione Veneto 2002. Componenti antiossidanti ed amari dei radicchi rossi e variegati - Progetto di ricerca finanziato dalla Regione Veneto (Direzione Regionale Politiche Agricole Strutturali)
- 2003: partecipante al PRIN 2003 (Progetto 2003034228_001). Componenti della dieta utili contro la carie e altre malattie da infezione del cavo orale
- 2005: partecipante al PRIN 2005 (Progetto 2005065787_002). Isolamento e caratterizzazione chimico-fisica e biologica di componenti alimentari attivi contro batteri parodontopatogeni.
- 2006: partecipante allo STREP 2006 (Specific Targeted Research Project). Towards functional foods for oral healthcare isolation, identification and evaluation of beverage and food components with anti-caries and/or
- antigingivitis activities – NUTRIDENT. Progetto di ricerca finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del Sesto Programma Quadro: Food Quality and Safety.
- 2016-2017: Coordinatore Progetto di ricerca biennale finanziato mediante contributo liberale da I-Care Europe Onlus. Sviluppo di un sistema di bioreattori per la simulazione di un processo di digestione di xenobiotici.
- 2018-2020 Coordinatore Progetto *Crowdfunding* "Organi in scatola, una cura per noi una vita per lui".
- 2020-2023 partecipante e Coordinatore attività di disseminazione del Progetto Cariplo "Gaining health and energy from Lombard agrifood waste" (GHELF).

Principali linee di ricerca attuali:

- 1) approfondimento delle conoscenze riguardo le proprietà biologiche di composti naturalmente presenti negli alimenti o in essi formati in seguito a trattamenti tecnologici;
- 2) studio dell'effetto dei processi digestivi sui composti bioattivi utilizzando metodi in vitro sia statici che dinamici (mediante l'impiego di bioreattori);
- 3) sviluppo di metodiche analitiche (mediante HPLC e HPLC-MS) atte alla separazione e identificazione di composti biologicamente attivi presenti in matrici alimentari complesse e convalida dei metodi sviluppati.

Attività didattica

- Dall'AA 2006-2007 all'AA 2009-2010: titolare del modulo di Alimenti e Dietetici per i corsi di laurea in Farmacia, CTF e Tecniche Erboristiche.
- Dall'AA 2006-2007 all'AA 2013-2014 titolare dell'insegnamento di Chimica Analitica per il corso di Laurea in CTF.
- dal 2007: docente di Corsi ECM residenziali e FAD organizzati dal Provider Facoltà di Farmacia, Università di Pavia
- dall'AA 2009-2010: Docente Responsabile dell'insegnamento "Alimenti e Cosmesi" del Master di II livello in "Scienze Cosmetologiche" attivato dalla già Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia.
- Dall'AA 2010-2011 all'AA 2017-2018: Docente Responsabile del Modulo "Chimica dei Componenti Minori ad Attività Salutistica" (Insegnamento Chimica dei Prodotti Nutraceutici) del Master di II livello in "Prodotti nutraceutici: progettazione, sviluppo formulativo, controllo e commercializzazione" attivato dalla già Facoltà di Farmacia dell'Università di Pavia.
- Dall'AA 2010-2011 all'AA 2018-2019: titolare del modulo di Integratori Alimentari e Alimenti per Fini Medici Speciali per i corsi di laurea in Farmacia e CTF.
- Dall'AA 2011-2011 all'AA 2018-2019: titolare del modulo di "Disciplina giuridica generale e di settore" (2CFU) per il corso di Tecnico Superiore per la Ricerca e lo Sviluppo di Prodotti e Processi a Base Biotecnologica nell'ambito della Scuola Speciale di Tecnologia.
- Dall'AA 2013-2014: titolare del modulo di Prodotti Dietetici per il corso di laurea in Farmacia
- Dall'AA 2014-2015 all'AA 2018-2019: titolare del modulo di Esercitazioni di Analisi Farmaceutica-Riconoscimento per il corso di laurea in Farmacia.
- Nell'AA 2015-2016: titolare del modulo Dietofarmacologia dello Sport per i corsi di laurea in Farmacia e CTF.
- Dall'AA 2019-2020: titolare dell'insegnamento di Chimica degli Alimenti per il corso di laurea in CTF.
- Nell'AA 2018-2019: co-responsabile del modulo di Analisi Farmaceutica 1 per il corso di laurea in Farmacia
- Nell'AA 2018-2018: titolare dell'insegnamento di Nutrienti e Componenti ad Attività Nutraceutica degli Alimenti per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate.
- Dall'AA 2019-2020: titolare dell'insegnamento di Biotecnologie Alimentari per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Avanzate.
- Dall'AA 2019-2020: titolare del modulo di Chimica degli Alimenti per il corso di laurea in Dietistica

Attività organizzative

- 2003: membro Comitato Organizzatore della "16th Summer School on Pharmaceutical Analysis" e del "10th International Meeting on Recent Developments in Pharmaceutical Analysis" (RDPA 2003), Cogne (AO).
- Dal 2003 al 2009: responsabile della Segreteria Organizzativa per i seguenti eventi residenziali ECM (Educazione Continua in Medicina) organizzati presso la Facoltà di Farmacia (Provider).
- Dall'AA 2010-2011 all'AA 2017-2018: membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in "Prodotti nutraceutici: progettazione, sviluppo formulativo, controllo e commercializzazione" attivato presso l'Università di Pavia.
- Dall'AA 2017-2018: membro del Collegio dei Docenti del Master di II livello in "Scienze Cosmetologiche" attivato presso l'Università di Pavia.
- Dal 2018: membro Commissione Orario, Dip. Scienze del Farmaco
- 2019: membro Comitato Organizzatore del "Global Conference on Nursing & Nutrition", Roma.
- Dal 2020 delegato del Rettore dell'Università di Pavia in CINEAS
- dal 2020 membro del board scientifico di SIFNut
- Dal 2020: proponenti Master di II livello "Nutraceutici e integratori Alimentari: dalla materia prima al marketing e loro impiego in clinica" attivato presso l'Università di Pavia.

Attività scientifica

Dal 2013: membro Editorial Board *Journal of Food and Nutrition Research*

Dal 2014: membro Editorial Board *Applied Food Biotechnology*

Dal 2014: membro Editorial Board *Journal of Food Research*

Dal 2017: membro Editorial Board di *Current Nutrition and Food Science*

Dal 2017: membro Editorial Board di *EC Nutrition*

Dal 2018: Managing Editor *Current Nutrition and Food Science*

Dal 2019: membro Editorial Board di *Molecules*

Relatore di oltre 80 tesi compilative e 50 sperimentali, Referee per le principali riviste indicizzate che si occupano del settore Food Chemistry

Autore di 75 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate, h-index 24 (fonte Scopus, 27-07-2020).