

Curriculum vitae della Prof. MARUCCI GABRIELLA

Gabriella Marucci è professore associato confermato (settore scientifico disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica) presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università di Camerino

Attività didattica

Negli anni accademici 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005 ha avuto la responsabilità degli insegnamenti di Chimica degli Alimenti (corso di Laurea in Biotecnologie), Analisi Chimica Tossicologica I (corso di Laurea in Tossicologia del Farmaco, degli Alimenti e dell'Ambiente) e Chimica e Tecnologie dei Prodotti Dietetici (corso di Laurea in Informazione Scientifica sul Farmaco), inoltre ha coadiuvato il prof. Piero Angeli nell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (corso di Laurea in Farmacia).

Nell'anno accademico 2002-2003 ha avuto la responsabilità dell'insegnamento del 1° modulo "Metodi Analitici" di Metodi Analitici in Chimica Tossicologica (corso di Laurea in Tossicologia del Farmaco, degli Alimenti e dell'Ambiente).

Nell'anno accademico 2002-2003 ha coadiuvato la prof.ssa Pietroni Biancarosa nell'assistenza teorico-pratica agli studenti del corso di Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci (corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche).

Per l'anno accademico 2004-2005 ha avuto la responsabilità del modulo in Metodologie Avanzate in Chimica Farmaceutica di Biotecnologie Farmaceutiche I tenuto in lingua inglese (corso di Laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche).

Dall'anno accademico 2010/2011 al 2016/2017 è stata titolare del corso di "Chimica Analitica- Metodologie di Analisi dei Medicinali" 12 CFU (38 ore di laboratorio replicate tre volte), corso di Laurea Specialistica in Farmacia.

Dall'anno accademico 2010/2011 ad oggi è titolare del corso di "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II" 9 CFU, corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi è titolare dell'insegnamento "TERAPIA ANTIBIOTICA/AIDS/SNC/CARD" 6 CFU Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Dall'anno accademico 2013/2014 ad oggi è coresponsabile dell'insegnamento "Analisi in Vivo e ex-Vivo dei Farmaci" 4 CFU Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

Dall'anno accademico 2017/2018 ad oggi è titolare del corso di "Chimica Analitica" 6 CFU corso di Laurea Specialistica in Farmacia.

Dall'anno accademico 2017/2018 ad 2021/2022 ha svolto il corso di "Chimica Organica" in co-tutela con la Prof. Elisabetta Torregiani 6 CFU corso di Informazione Scientifica Sul Farmaco e Scienze Del Fitness e Dei Prodotti Della Salute. .

Attività Scientifica

L'attività scientifica della sottoscritta si è svolta in modo continuativo dal 1989 ad oggi ed è documentata da 156 pubblicazioni su riviste internazionali e 230 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali. Inoltre, è stata autrice di tre capitoli del libro "Chimica Farmaceutica" edizione integrata a cura del Prof. Gabriele Costantino terza edizione (2015) di Graham L. Patrick. Tale attività ha riguardato inizialmente lo studio di composti utili nella caratterizzazione della topografia dei recettori colinergici, adrenergici e serotoninergici e nello studio delle relazioni struttura chimica e attività biologica attraverso un approccio di tipo farmaceutico-biologico. Attualmente Gabriella Marucci si occupa dello studio di composti a struttura nucleosidica, nucleotidica ed eterociclica come antivirali, antitumorali, inibitori enzimatici, ligandi dei recettori adenosinici (recettori purinergici P1) e ligandi dei recettori per i nucleotidi (recettori purinergici P2). L'attività di ricerca si è anche focalizzata nella deorfanziazione del recettore GPR17. Ultimamente l'attività di ricerca verte su analisi farmaceutiche di assorbimento e caratterizzazione di sostanze nutraceutiche e di origine vegetale.