

Prof.ssa Simonetta Fornarini
SSD CHIM/03

Curriculum vitae

08.07.2018

*Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'
P.le A. Moro 5, I-00185, Roma, Italy
e-mail simonetta.fornarini@uniroma1.it;
tel. no. 06-49913510; fax no. 06-49913602*

Laurea in chimica (con lode) all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel 1976. Tramite una borsa Fulbright ha lavorato alla University of California, Santa Cruz nel 1978-79. Ricercatore presso il CNR e quindi all'Università di Roma "La Sapienza", è professore associato di Chimica generale ed inorganica nel 1992 e professore di prima fascia nel 2000. Visiting professor alla University of Colorado, Boulder nel 1995 e 1998 con il conferimento di Fulbright award. Responsabile di progetti di ricerca nazionali e di ateneo e progetti finanziati dall'Unione Europea presso il centro europeo CLIO. Tra i vari incarichi accademici è stata presidente del consiglio di corso di studio in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (2001-2003 e 2007-2013) L'attività di ricerca si svolge nel campo della struttura e reattività di specie ioniche con particolare riferimento a intermedi transienti di rilevanza catalitica e biologica utilizzando tecniche basate sulla spettrometria di massa (FT-ICR, triplo quadrupolo, trappola ionica) e sulla spettroscopia IRMPD usando radiazione IR di laser a elettroni liberi oppure sorgenti OPO/OPA accoppiate con spettrometria di massa. Relazioni su invito in conferenze internazionali (es. ESOR, ESOC, KISPOC, IMSC, IUPAC) e presso università italiane e straniere (in USA, Canada ed in Europa). Autrice di oltre 150 pubblicazioni nelle principali riviste chimiche (impact factor integrato > 800, indice di Hirsch 30 (Scopus, marzo 2018)) tra cui 2 rassegne e 4 monografie (contributi alla serie "The Chemistry of Functional Groups" ed alla "Encyclopedia of Mass Spectrometry"). Referee per numerose riviste internazionali (e. g. Angew. Chem. Int. Ed.; J. Am. Chem. Soc., ChemPhysChem, Chem. Commun., J. Phys. Chem. A, J. Mass Spectrom., Int. J. Mass Spectrom., Eur. J. Inorg. Chem., Eur. J. Org. Chem., J. Am. Soc. Mass Spectrom.) e per organismi di finanziamento della ricerca (MIUR, Università di Padova, Petroleum Research Fund). Membro dell'editorial board di Int. J. Mass Spectrom.