

Curriculum vitae Prof. Gabriele CRUCIANI

Gabriele Cruciani è professore ordinario di Chimica Organica dal 2005 presso il Dipartimento di Chimica dell'Università di Perugia. Dal 2009 è responsabile del corso di "Chemoinformatica" per gli studenti del corso di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche e "Progettazione molecolare" per il corso di laurea in Chimica. Dal 2015 tiene anche un corso di "Biologia quantitativa" per il corso di laurea magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali e dal 2016 il corso di "Chimica Organica 1" per la laurea triennale in Chimica. L'attività scientifica del prof. Cruciani è documentata da oltre 140 lavori scientifici, da 15 capitoli di libro e dalla produzione di un libro sui campi di interazione molecolare (Wiley-VCH Editor).

Esperienze all'estero

Il Prof. Cruciani ha trascorso l'intero anno 1992 nel Laboratorio di Biofisica Molecolare presso l'Università di Oxford, sotto la guida del Prof. Peter J. Goodford, 8 mesi nel 1999 presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica dell'Università di Losanna con il Prof. Bernard Testa, ma è tornato spesso in questi ultimi anni ad Oxford per svariati mesi nel Laboratorio di Biofisica Molecolare con cui ha una attiva collaborazione scientifica. Il Prof. Cruciani è anche stato in maniera non continuativa svariati mesi a Boston (USA) e Umea (Svezia) e Basilea (Svizzera) dove ha collaborato scientificamente con ditte farmaceutiche quali Novartis, Roche, Actelion, GSK, AZ, Lilly.

Premi per la Ricerca e Conferenze ad invito

Il Prof. Cruciani è stato invitato più volte (circa 50 volte negli ultimi 5 anni) a presentare i suoi risultati della ricerca da enti di ricerca pubblici e privati. Ha ricevuto il "Hansch Award" durante la Gordon Conference dalla QSAR and Modeling society (USA) nel 2001 per le sue ricerche sulla QSAR e la chimica al computer, il premio di ricerca della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana nel 2005, e la «Novartis Lecturship Award" nel 2009 a Basilea e nel 2010 a Boston. Nel 2014 ha ottenuto la medaglia Mangini della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana per la sua ricerca innovativa nel campo della Chimica ed infine nel 2015 la Medaglia d'oro Herman Wold, premio conferito dalla Swedish Chemical Society.

Altro

Prof. Cruciani è il direttore scientifico del '*human liver consortium*', un consorzio di nove aziende farmaceutiche che collaborano per lo studio dei problemi sul metabolismo di farmaci mediati dal fegato. E' anche parte del board scientifico di Epix Pharmaceutical (Boston e TelAviv) e ABAC Therapeutics (Barcellona). Il Prof. Cruciani è uno dei pochi professori della Università di Perugia presente nella lista dei Top Italian Scientists (TIS) <http://www.topitalianscientists.org>. Cruciani fa parte della Editorial Board di numerose riviste scientifiche estere, quali il *Journal of Computer Aided Molecular Design*, *QSAR and Combinatorial Sciences* and *Drug Discovery Today*.
