

CURRICULUM VITAE DEL PROF. GUIDO VISCARDI

Il Prof. Guido Viscardi è nato il 29 Marzo 1957 a Virle Piemonte; acquisita la maturità classica nel 1976 si è laureato in Chimica Industriale nel 1981. Superato l'esame di stato per l'abilitazione alla professione di chimico nel 1981 è entrato a far parte della Società Chimica Italiana. Risultato vincitore di concorso come Ricercatore in Chimica Industriale presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino nel 1983, ha afferito all'allora Istituto di Chimica Industriale. Compiuto il triennio è stato confermato nel ruolo di Ricercatore a tempo pieno. Nel 1998 è risultato vincitore nel bando di concorso a Professore di II fascia in Chimica Organica. Preso servizio il 1 Novembre 1998 presso la Facoltà di Scienze MFN dell'Università del Piemonte Orientale, "A. Avogadro" sede di Alessandria con opzione per il tempo pieno, dal 1 Novembre 1999, il Prof. Guido Viscardi ha ottenuto il trasferimento presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino. Nel 2010 è risultato vincitore nel bando di concorso a Professore di I fascia in Chimica Organica con presa di servizio il 1 Novembre 2011 presso la Facoltà di Scienze M.F.N. dell'Università di Torino. Come Professore di II fascia ha afferito al Dipartimento di Chimica Generale e Chimica Organica di cui è stato per tre anni Vice-direttore e Direttore sino al 31 Dicembre 2011. Dal 1° gennaio 2012 ad oggi afferisce al Dipartimento di Chimica dell'Università di Torino.

L'attività scientifica del Prof. Guido Viscardi si è sviluppata nel settore della Chimica degli Eterocicli, della Chimica delle Sostanze Coloranti e della Chimica Organica Applicata. Attraverso la sintesi di nuovi eterocicli, ha sintetizzato nuovi coloranti perseguendo settori applicativi diversi, dalla tradizionale tintura dei substrati tessili, fino allo studio delle applicazioni più sofisticate e non convenzionali, quali la conversione dell'energia solare, la sensoristica su micro e nano scala, l'optoelettronica, la chimica analitica, la bioconiugazione, i cristalli liquidi, che hanno portato il Prof. Guido Viscardi a trascorre periodi all'estero, in particolare, presso la Bradford University e l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne.

Il lavoro di ingegnerizzazione molecolare nel campo della Chimica Organica Applicata del Prof. Guido Viscardi ha portato anche all'ottenimento di nuovi tensioattivi, studiati nelle loro proprietà di ausiliari tessili e nella interazione con sistemi biologici (potere batteriostatico e trasporto del DNA nella transfezione cellulare). Oltre al lavoro di sintesi sono state affrontate alcune tematiche di base della Chimica dei Coloranti Organici: la fotostabilità di azocoloranti e la loro stabilizzazione, problemi strutturali e proprietà redox di azocoloranti, cinetica e termodinamica di tintura di fibre sintetiche, colorimetria tristimolo.

Nel complesso, l'attività scientifica è testimoniata da 183 pubblicazioni a stampa su riviste nazionali ed internazionali con h index 36 su Scopus, 2 brevetti, 2 capitoli monografici e innumerevoli comunicazioni a congresso. Il 7 marzo 2011, il Prof. Guido Viscardi è stato insignito del premio Ravani-Pellati dall'Accademia delle Scienze di Torino per la sua attività di ricerca nel campo dell'ingegnerizzazione molecolare di coloranti funzionali.