

Prof. Giorgio Strukul

Giorgio Strukul è Professore Ordinario di Chimica Industriale all'Università Ca' Foscari di Venezia, dove ha trascorso tutta la sua carriera accademica (dal 1972) dopo essersi laureato all'Università di Padova (1970). Ha trascorso due anni in Canada come post-doctor alla University of British Columbia, Vancouver (1976-77) dove è ritornato anche come Visiting Professor (1981).

I suoi interessi di ricerca principali sono sempre stati nel campo dell'ossidazione catalitica omogenea dove è stato un pioniere nell'uso dell'acqua ossigenata come ossidante in reazioni come l'eossidazione di alcheni o l'ossidazione di Baeyer-Villiger di chetoni di cui ha riportato il primo esempio della versione enantioselettiva. Più recentemente ha esplorato nuove vie per rendere queste reazioni più sostenibili, così come altre reazioni tipo la solfossidazione, l'idratazione, l'idroformilazione, etc., conducendo questi processi in acqua con l'aiuto di sistemi autoassemblanti come micelle e capsule. Ha anche condotto studi pionieristici sull'eliminazione dei nitrati dalle acque potabili mediante idrogenazione catalitica, e nell'ambito del recente rinnovato interesse per la sintesi diretta dell'acqua ossigenata, in entrambi i casi impiegando catalizzatori eterogenei a base di palladio.

Dal 1986 è stato più volte coinvolto in progetti tecnologici dell'Unione Europea nel cui ambito ha collaborato con Industrie Chimiche nazionali ed europee (Evonik-Degussa, Generales des Eaux, Reckitt-Benckiser, Polimeri Europa, Rhodia, EniTecnologie, VeneziaTecnologie, Mast Carbon Ltd, etc.).

E' autore di circa 170 lavori, di una quindicina di capitoli in libri e collane internazionali e di due brevetti. Riconoscimenti: Premio Nazionale Federchimica (1989), Paolo Chini Memorial Lecture (2008), Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere (socio dal 2012).

Attività negli organismi direttivi della Società Chimica Italiana: Membro del CD della Sezione Veneto (1993-1998), Membro del CD del Gruppo Interdivisionale di Catalisi (1999-2004), Membro del CD della Divisione di Chimica Industriale (2007-2012), Vice Presidente della Divisione di Chimica Industriale (2010-2012), Presidente della Divisione di Chimica Industriale (dal 2013).

sito web: www.unive.it/persona/strukul