

Rolando Guidelli



Rolando Guidelli si è laureato in Chimica nel Marzo 1963 presso l'Università di Firenze, dove ha sviluppato la sua attività accademica come Assistente di ruolo (1964), libero docente di Elettrochimica (1969), professore incaricato di Elettrochimica (1970), e professore ordinario di Elettrochimica (1971), ruolo che ricopre tuttora.

Ha coltivato molteplici aspetti dell'elettrochimica, tra cui la cinetica elettrochimica organica ed inorganica, l'elettroadSORBIMENTO e l'elettrocatalisi su materiali elettrodici diversi, anche sotto forma di monocristalli, lo sviluppo di modelli molecolari di interfasi elettrochimiche ed il loro trattamento termodinamico statistico, le membrane biomimetiche.

È autore di oltre 180 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e di dieci monografie. È Editore del volume, *Chemistry and Biology* (Kluwer, 1992). È stato Co-Editor, per il settore elettrochimico, della rivista internazionale *Physico-Chemical Hydrodynamics* dalla Pergamon, e fa parte del Comitato Editoriale della serie "Frontiers of Electrochemistry" (VCH Publishers). "Electrified Interfaces in Physics"

Ha tenuto conferenze su invito in oltre 40 simposi internazionali, tra cui conferenze plenarie alla Gordon Conference of Electrochemistry (S.Barbara, 1975) ed alla Gordon Conference of Physical Electrochemistry (New London, 1988).

Dal 1972 è responsabile scientifico di vari contratti e contributi del Consiglio Nazionale delle Ricerche, del Ministero della Pubblica Istruzione, del MIUR e della CE, di cui è anche reviewer.

Unitamente alla attività di ricerca ha prestato la sua opera ed esperienza come Membro (1971-1977) e Presidente (1977-1991) del Consiglio Scientifico del Centro CNR di Chimica Analitica Strumentale di Pisa; Presidente del Corso di Laurea in Chimica (1983-1986); Direttore del Dipartimento di Chimica (1989-1991); rappresentante dell'Indirizzo di Elettrochimica nell'ambito del Centro Interuniversitario di Chimica Fisica dal 1990.

È stato membro del Consiglio Direttivo (1981-1983), Presidente (1984-1989) e Past-President (1990-1992) della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana, e Segretario Nazionale della International Society of Electrochemistry (ISE) (1985 - 1990).

È membro del Consiglio Direttivo della Bioelectrochemical Society dal 1996; Associate Editor della rivista internazionale "Bioelectrochemistry" dal 1998; membro del Comitato Editoriale delle riviste internazionali "Current Analytical Chemistry" della Bentham Science Publishers dal 2005, e "Journal of Electroanalytical Chemistry and Interfacial Electrochemistry" dal 1997.

Nel 2005 ha vinto il "Katsumi Niki" Prize for Bioelectrochemistry dell'ISE.

Nel 2006 è stato nominato ISE Fellow per il suo contributo all'Elettrochimica.

È stato nominato Titular Member del Physical and Biophysical Chemistry Division Committee della International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) per il periodo 2010-2013.

Ha organizzato in qualità di Chairman alcuni convegni internazionali, tra cui le "Journées d'Electrochimie 85" (Firenze, 1985), il NATO Advanced Study Institute on Electrified Interfaces in Physics, Chemistry and Biology (Varenna, 1990), il XVII International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics (Firenze, 2003), il 1st International Workshop on "Expression, Structure and Function of Membrane Proteins" (Firenze, 2006), nonché tavole rotonde e microsposi.

Source URL: <https://www.soc.chim.it/it/divisioni/elettrochimica/RolandoGuidelli>
