



Vincenzo BALZANI

Dipartimento di Chimica "G. Ciamician", Università di Bologna (Italia)

Vincenzo BALZANI è professore di Chimica all'Università di Bologna. Ha trascorso periodi di studio all'estero nelle università di Vancouver, Gerusalemme, Strasburgo, Lovanio e Bordeaux. Per la sua attività scientifica ha ottenuto numerosi riconoscimenti, fra i quali la laurea "Honoris Causa" all'Università di Fribourgo (CH), la Medaglia d'oro Cannizzaro della SCI, la Ziegler-Natta Lectureship della GDC, il Premio Italgas per la Ricerca e l'Innovazione, Centenary Lecturer della Royal Chemical Society, la Porter Medal in Fotochimica e il Prix Franco-Italien de la Société Française de Chimie. E' stato Presidente della European Photochemistry Association. E' membro della American Association for the Advancement of Science, della Accademia Nazionale delle Scienze e dell'Accademia dei Lincei. E' stato nominato "Grande Ufficiale Ordine al Merito della Repubblica Italiana" per meriti scientifici.

Ha fatto o fa attualmente parte dell'Editorial Board di numerose riviste internazionali (Chemistry European Journal, Chemical Society Review, Accounts of Chemical Research, ChemPhysChem, Tetrahedron, Topics in Current Chemistry, Small, ChemSusChem e altre). La sua attività scientifica è testimoniata da numerose pubblicazioni, in gran parte sulle più prestigiose riviste internazionali, e da quattro monografie, l'ultima delle quali (*Molecular Devices and Machines*, Wiley-VCH), scritta in inglese in collaborazione con A. Credi e M. Venturi, è stata recentemente tradotta in cinese e giapponese. Ha tenuto oltre 300 conferenze in congressi nazionali e internazionali e presso istituzioni scientifiche in varie parti del mondo. E' da molti anni tra i 100 chimici più citati del mondo; negli ultimi 10 anni ha pubblicato 148 lavori che hanno raccolto 7000 citazioni.

I suoi principali temi di ricerca riguardano la fotochimica, la chimica supramolecolare, e i dispositivi e le macchine molecolari. Si interessa anche al tema dell'energia, sia compiendo ricerche nel campo della fotosintesi artificiale, sia cercando di attirare l'attenzione sulla necessità di affrontare con urgenza l'incombente crisi energetica ed ecologica (si veda il libro "Energia oggi e domani: prospettive, sfide e speranze", *Bononia University Press*, **2004**, ed il saggio "The future of energy supply: challenges and opportunities", *Angew. Chem. Int. Ed.*, **46**, 52, **2007**).



Vincenzo BALZANI

“G. Ciamician” Chemistry Department, University of Bologna (Italy)

Vincenzo Balzani is Professor of Chemistry at the University of Bologna. He spent some periods to study abroad at the University of Vancouver, Jerusalem, Strasbourg, Lovanio, and Bordeaux. He received several acknowledgements for his scientific work, such as Laurea Honoris Causa from the Fribourg University (CH), Cannizzaro Gold Medal from the Italian Chemical Society, Ziegler-Natta Lectureship from Gesellschaft Deutscher Chemiker, Italgas Award for Research and Innovation, Centenary Lecturship of the Royal Society of Chemistry, Porter Medal in Photochemistry, and the French-Italian Prize from the Société Française de Chimie. I has been President of the European Photochemistry Association. He is member of the American Association for the Advancement of Science, of the Accademia Nazionale delle Scienze, and of the Accademia dei Lincei. He has been appointed “Grande Ufficiale Ordine al Merito della Repubblica Italiana” for his scientific achievements. He has been or is at present member of the Editorial Board of several international journals (Chemistry. A European Journal, Chemical Society Review, Accounts of Chemical Research, ChemPhysChem, Tetrahedron, Topics in Current Chemistry, Small, ChemSusChems, and others). His scientific work is proven by the great number of papers he published, mainly in the most prestigious international journals, and by four monographs. The last one (Molecular Devices and Machines, Wiley-VCH), written in English, in collaboration with A. Credi and M. Venturi, has recently been translated in chinese and japanese. He has delivered more than 300 lectures at national and international conferences, as well as at scientific institutions all over the world. It is many years that he is one of the 100 most cited chemists in the world; in the last ten years he has published 148 papers which have received 7000 citations.

His main research topics concern photochemistry, supramolecular chemistry, and molecular devices and machines. He is also interested in energy subject, both through reserches on artificial photosynthesis and trying to draw the attention on the need to urgently face the incoming energy and environmental crysis. (see for example “Energia oggi e domani: prospettive, sfide e speranze”, *Bononia University Press*, **2004**, and the essay “The future of energy supply: challenges and opportunities”, *Angew. Chem. Int. Ed.*, **46**, 52, **2007**).

