

## RICCARDO BASOSI

### ITA

---



RICCARDO BASOSI: Senior Professor Ordinario di Chimica fisica e Docente di Sustainable and Efficient Energy presso l'Università di Siena; Delegato del Rettore per l'Energia e Direttore Scuola Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche.

Dal 2013 Rappresentante Nazionale Permanente nel Comitato di Programma Horizon 2020 per "Secure, Clean and Efficient Energy" e Delegato Nazionale del MIUR per il SET PLAN UE (Strategic Energy Technology Plan), inoltre dal 2016 per la Task Force Interministeriale di *Mission Innovation* (coordinata dal MISE).

Negli anni '80, Visiting Professor di Biofisica Molecolare presso il National Biomedical ESR Center Wisconsin (USA) (Multifrequency EPR of Metal Biosystems). Coordinatore scientifico nazionale del progetto nazionale PRIN 2007-2R7WWA e 2009-STNWX3 su "Relazioni struttura funzione di enzimi ossidativi per le biotrasformazioni". Attivo nella ricerca sui Sistemi Complessi, LCA dei processi energetici e le energie rinnovabili. Autore di oltre 300 articoli, pubblicati su riviste scientifiche internazionali, di chimica fisica, biofisica molecolare ed energia. Fellow della the Royal Society of Chemistry (UK) e membro dell'International Advisory Board dell'International Society of EPR, dell'American Chemical Society e dell'American Association for Advancement of Science. Nel 2014, medaglia d'oro della Società Chimica Italiana, per i contributi rilevanti dati al settore dell'energia e dell'ambiente. Co-vincitore del World Energy Globe Award 2014. Presidente della EU SET Plan Conference, nell'ambito della Presidenza UE italiana (secondo semestre 2014).

Dal 2015, Esperto per l'energia G7 scienza (Berlino, ottobre 2015, Kyoto, April 2016, e Torino, 2017). Membro del Tavolo Tecnico della Presidenza del Consiglio dei Ministri sulla "De-carbonizzazione dell'economia italiana". Dal 2016, nominato dal ministro MISE Esperto Nazionale EGRD (Experts' Group on R&D Priority Setting) per IEA/OCSE. Dal 2016 membro del gruppo di fondazione e coordinamento del Cluster Nazionale Energia. Da ottobre 2017, Membro del Comitato Tecnico-Scientifico Nazionale dell'ENEA.

### ENG

---

RICCARDO BASOSI: Senior Full Professor of Physical Chemistry & Lecturer of Energy and Sustainability at Dept. of Excellence of Biotechnology, Chemistry & Pharmacy, Univ. of Siena, Italy; ViceRector for Energy and Director of the PhD School in Chemical Sciences.

Since 2013 Italian Permanent Representative in Energy Committee of HORIZON 2020 and MIUR Delegate for the SET (Strategic Energy Technology) Plan and since 2016 in Mission Innovation Program Inter-Ministry Task Force.

In the 80s Visiting Prof of Molecular Biophysics at the National Biomedical ESR Center Wisconsin (USA) (Multifrequency EPR of Metal Biosystems). National coordinator of PRIN Project 2007-2R7WWA and 2009-STNWX3 on "Structure-activity relationships of oxidative enzymes for biotransformations". Active in research on Complex Systems, LCA of Energy Processes and Renewables. Author of more than 300 papers on international journals of physical chemistry, molecular biophysics and energy. Fellow of the RSC (UK) and member of the Int. Adv Board of the International EPR Soc, of the ACS and the AAAS. Recipient of 2014 SCI Gold Medal for excellent achievements in the field of energy and environment. Co-recipient of the World Energy Globe Award

2014. Chairman of the EU SET Plan Conference in the frame of Italian EU Presidency (2nd semester 2014).

Since 2015 Advisor for Energy of MIUR Minister at G7 Berlin, October 2015, Kyoto, April 2016 and Torino, 2017. Member of Technical Table of Presidency of Minister Council on "De-carbonization of Italian Economy". Since 2016 appointed by MISE as National Expert EGRD (Experts' Group on R&D Priority Setting) for IEA/OCSE. Since 2016 founder and member of coordinating group of Nazionale Energy Cluster. Since October 2017 Member of the National Technical-Scientific Council of ENEA.