

## Prof. Sebastiano Campagna - CV

📍 Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali  
Università di Messina - Viale F. Stagno d'Alcontres 31, 98166 Messina, Italy

### Note generali

Sebastiano Campagna si è laureato in Chimica (summa cum laude) presso l'Università di Messina (1983).

1985-1988: borsista presso il Laboratorio di Fotochimica del Dipartimento di Chimica "G. Ciamician" dell'Università di Bologna (supervisore: Prof. Vincenzo Balzani). Ha inoltre continuato a frequentare assiduamente il gruppo di ricerca del Prof. Balzani fino al 1998.

E' stato Funzionario Tecnico, poi Professore Associato e infine **Professore Ordinario (dal 2002) di Chimica Fisica** presso il Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica (oggi Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali) dell'Università di Messina.

Nel 2009 è stato **Visiting Professor presso l'Università di Strasburgo** (Francia).

### Premi scientifici, coordinamento di progetti scientifici nazionali ed internazionali

- Nel 1995 ha ricevuto il "**Premio Raffaello Nasini**" dalla Divisione di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana.

- **Coordinatore** (1998-2003) del progetto europeo TMR-Research "*From Molecules to Materials: a Concerted Approach to Nanometer-sized Oligometallic Complexes with Predetermined Configurations and Functions*" (ERBFMRX-CT98-0226), comprendente 7 gruppi di ricerca europei ed uno canadese.

- Principale investigatore COST action 11, *Supramolecular Chemistry*

- Principale investigatore COST action 14, *Functional Molecular Materials*.

- **Membro del Management Committee COST** action 35, "*From Molecules to Molecular Devices: Control of Electronic, Photonic, Magnetic and Spintronic Behaviour*" (2006-2012)

- Principale investigatore progetto COST Perspect H<sub>2</sub>O (2013-2017), rivolto alla conversione chimica dell'energia solare.

- E' stato responsabile di progetti individuali Marie Curie e principale investigatore in progetti bilaterali Italia-Belgio (comunità francofona) e Italia-Russia.

- **Coordinatore** Nazionale del progetto FIRB-Accordi di Programma 2011 sulla Fotosintesi Artificiale (2012-2015).

- **Presidente** (dal 2014) del Centro Interuniversitario per la Conversione Chimica dell'Energia Solare (**SOLAR-CHEM**).
- **Coordinatore** di un progetto triennale di Grande Rilevanza del MAECI ("*A supramolecular approach to artificial photosynthesis*"), riguardante una collaborazione scientifica Italia-Giappone, dal 2017.
- **Presidente** del Gruppo Italiano di Fotochimica (2005-2011);
- **Coordinatore** del Gruppo Interdivisionale di Fotochimica della Società Chimica Italiana (2005-2011);
- **Coordinatore locale** di quattro progetti PRIN nazionali, a partire dal 1999.

#### **Attività in comitati editoriali e quale Direttore e/o coordinatore di comitati scientifici e organizzazioni accademiche**

- **Associate Editor** of the International Journal of Photoenergy (2009-2011)
- **Componente** dell'Editorial Board del Chemical Physics Letters dal 2013;
- **Componente** dell'Editorial Board of the Journal of Photochemistry and Photobiology dal 2014.
- **Componente** dell'International Scientific Committee dello IUPAC Symposium on Photochemistry (2005 e 2014);
- **Componente** dell'International Scientific Committee dell'ISPPCC (dal 1999 al 2013).
- **Presidente** dell'International Scientific Committee dell'ISPPCC (dal 2013).
- **Direttore** del Dipartimento di Chimica Inorganica, Chimica Analitica e Chimica Fisica dell'Università di Messina dal 2007 al 2012.
- **Coordinatore** del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche dell'Università di Messina (dal 2013 al 2018).
- **Presidente** della Commissione ASN, Settore scientifico disciplinare CHIM/02 (Chimica Fisica), 2016-2018.
- **Direttore** del Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali (CHIBIOFARAM), Università di Messina, dal 2018.

#### **Attività quale Chairman di importanti congressi internazionali**

- Chairman del XIII International Symposium on Photochemistry and Photophysics of Coordination Compounds (ISPPCC), Lipari, 1999.
- Chairman del II Mediterranean Meeting on Photochemistry, Giardini-Naxos, 2003.
- Chairman della Faraday Discussion (Royal Society of Chemistry) on Supramolecular Photochemistry, Cambridge, UK, 2015.

Ha inoltre fatto parte dei comitati scientifici di numerosi altri (>20) congressi nazionali ed internazionali.

### **Attività di ricerca**

La sua attività di ricerca è rivolta alla progettazione di specie multicomponenti e alla fotofisica di sistemi supramolecolari, con particolare riguardo verso: (i) progettazione di sistemi antenna artificiali per la raccolta di energia solare, (ii) dendrimeri luminescenti e redox-attivi e (iii) processi fotoindotti di trasferimento energetico ed elettronico in sistemi multicomponenti. Si è inoltre interessato allo studio della progettazione di sistemi complessi per la fotosintesi artificiale e di nuovi luminofori per bio-imaging.

**E' autore di oltre 250 lavori scientifici** pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed e guest co-editor di un fascicolo del *Coord. Chem. Rev.* (vol. 208, 2000), di due fascicoli del *Top. Curr. Chem.* (voll. 280 e 281, 2007) e di un fascicolo del *Chem. Soc. Rev.* (2017). E' co-editore del volume della Wiley "Designing Dendrimers", pubblicato nel 2012. Ha tenuto, su invito, circa 100 conferenze in occasione di congressi scientifici (incluse numerose plenarie) o in qualità di ospite presso centri di ricerca nazionali ed internazionali.

**Ha un h-index pari a 67, con un numero totale di citazioni superiore a 21.000** (fonte: Google Scholar, gennaio 2019).