

## Stefania Panero

### Curriculum vitae

---

**Contatti:** Dipartimento di Chimica, Sapienza Università di Roma, Piazzale Aldo Moro,5  
00185 Roma

#### Formazione:

Laureata con lode in Chimica Industriale nell'A.A. 1977-78 presso l'Università di Roma "La Sapienza".

Abilitata alla professione di Chimico nel 1979.

#### Posizione accademica:

dal 1/01/2005 ad oggi

Professore di Seconda Fascia per il settore scientifico disciplinare CHIM/02 Chimica Fisica presso l'Università di Roma "La Sapienza".

dal 29/01/2014 al 29/01/2020

Abilitata alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel settore concorsuale 03/A2

#### Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta da Stefania Panero rientra nel campo della Chimica-Fisica dei materiali d'interesse per la conversione, il rinnovo ed il risparmio energetico. Coltiva essenzialmente i seguenti temi di ricerca: (i) Studio di materiali d'interesse per lo sviluppo di generatori elettrochimici innovativi (elettrodi ed elettroliti per pile ricaricabili al litio e litio ione); (ii) Materiali avanzati per celle a combustibile ed elettrolizzatori; (iii) Elettrochimica di polimeri conduttori quali matrici elettroattive per applicazioni nel campo dei biomateriali.

#### Indicatori

Stefania Panero è autrice e co-autrice di oltre 212 pubblicazioni, edite su riviste internazionali, tre capitoli su libri e sei brevetti. H Index = 43 (dal 1996-ad oggi); numero totale di citazioni ISI = 6130.

#### Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

- PRIN 2010: Membrane nanocomposite avanzate ed elettrocatalizzatori innovativi per celle a combustibile ad elettrolita polimerico a lunga durata, NAMED-PEM (durata 36 mesi) ruolo: Coordinatore Progetto.
- FP7: LISSEN "Lithium Sulfur Superbattery Exploiting Nanotechnology" (durata 36 mesi) ruolo Responsabile Unità.
- FP7. APPLES "Advanced, High Performance, Polymer Lithium batteries for Electrochemical Storage" (durata 36 mesi) ruolo Responsabile Unità.
- FP6: CARISMA "Coordination Action for Research on Intermediate and High Temperature Specialized Membrane Electrode Assemblies" (durata 36 mesi) ruolo Responsabile Unità.
- FP6: ALISTORE "Advanced Lithium Energy Storage system based on the use of nanopowders and nano-composites electrodes/electrolytes" (durata 60 mesi) ruolo Responsabile Unità.

- FP6. LIBERAL "Lithium Battery Evaluation and Research-Accelerated Life test direction" (durata 36 mesi) ruolo Responsabile Unità.
- Istituto Italiano di Tecnologia Progetto SEED "Rechargeable, Advanced, Nanostructured, Lithium Batteries with high storage capability" (durata 36 mesi) ruolo Partecipante.

#### **Altre informazioni relative al percorso scientifico e professionale**

Direttrice del Centro di Ricerca "HYDRO-ECO, Idrogeno e Energie Alternative" di Sapienza Università di Roma (2012-2015)

Dall'anno accademico 1995-96 svolge con continuità attività didattica presso la Facoltà di Scienze M.F.N, ricoprendo corsi nell'ambito delle discipline della Chimica Fisica

Vincitrice del Premio Sapienza Ricerca edizione 2009- per il progetto "Nuovi materiali per lo sviluppo di batterie sostenibili litio-ione polimeriche".

Partecipa al collegio della Scuola di Dottorato "MODELLI MATEMATICI PER L'INGEGNERIA, ELETTRICITÀ E NANOSCIENZE (2012-2016).

Ha partecipato collegio della Scuola di Dottorato "SCIENZA DEI MATERIALI" (2006-2011).

Supervisore di 10 tesi di dottorato e tutor di tesi di laurea e di rapporti di tirocinio per la Facoltà di Scienze (Chimica, Chimica Industriale, Scienze Applicate ai Beni Culturali) ed Ingegneria (Ingegneria dei Materiali)

#### **Attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione:**

Ha curato l'attivazione del corso di Laurea Specialistica Europea "Materials for Energy Storage and Conversion" (Classe:81/S: lauree specialistiche in scienze e tecnologie della chimica industriale) presso l'Università La Sapienza.

Ha ricevuto l'incarico per l'insegnamento (A.A 2003-2004 e 2004-2005) "Materials for Energy Storage and Conversion"

#### **Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

Vincitrice del progetto IMPAT Progetto Impresa. E' stato finanziato il percorso di gestazione dell'idea impresa relativa al progetto "Materiali Elettroattivi per applicazioni BIOMediche" (MElaBIO).

#### **Altri titoli**

E' membro dal 2008 del Comitato Organizzativo dei congressi internazionali "Ionic Liquids for Electrochemical Devices".

Roma, 14 Settembre 2016

Stefania Panero