

Curriculum Vitae et Studiorum Riccardo Ruffo

Si è laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Milano ed ha conseguito, presso lo stesso ateneo, il titolo di Specialista in Scienza e Tecnologia dei Materiali e successivamente il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università di Milano Bicocca. Ha usufruito di una borsa di studio presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano Bicocca. Dal 2007 al 2014 è stato Ricercatore presso il dipartimento di Scienza dei Materiali dell'Università di Milano Bicocca. Dal 2014 è Professore Associato presso lo stesso dipartimento. E' stato Visiting Scholar presso la Stanford University dove ha lavorato con il Prof. Yi Cui e il Prof. R. A. Huggins (2008) and con il Prof. Yi Cui (2013).

E' membro della scuola di dottorato in Scienza e Nanotecnologia dei Materiali e fa parte del consorzio INSTM. E' ed è stato titolare di diversi corsi di elettrochimica e chimica fisica dei materiali sia per il corso di laurea in Scienze dei Materiali sia per il corso di Scienze e Tecnologie Chimiche. Presso la Stanford University è stato assistente all'insegnamento (ciclo di lezioni) nel corso "Principle, Materials and Devices of Batteries" (2013). E' responsabile dell'Orientamento per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche. Fa parte della Commissione Paritetica del Dipartimento di Scienza dei Materiali.

E' membro della Società Italiana di Chimica (SCI) ed è stato eletto nel direttivo della Divisione di Elettrochimica della SCI per gli anni 2020-2022.

Gli interessi di ricerca riguardano le applicazioni dell'elettrochimica all'energia. In particolare si occupa di: i) Materiali inorganici per produzione e stoccaggio di energia (batterie ricaricabili a ioni alcalini, celle a combustibile a ossidi solidi), ii) Polimeri semiconduttori per applicazioni elettro-ottiche (fotovoltaico ed elettrocromismo), iii) Ossidi nanostrutturati per sensori di gas.

E' autore o co-autore di circa 125 articoli indicizzati, è stato relatore a oltre 50 conferenze nazionali o internazionali di cui 15 su invito. Il suo indice H è 36. Svolge regolarmente lavoro di revisore per prestigiose riviste internazionali.

E' stato coinvolto in progetti europei nel quadro dei programmi di finanziamento FP6 and FP7 da parte della comunità europea (NANOEFFECTS, INNOSHADE, and EELICON). E' coinvolto in alcuni progetti nazionali e regionali finanziati da enti pubblici e privati ed è stato PI del progetto "Give Sodium a Chance! Investigation of nanostructured mixed Na oxides as electrode materials for energy storage" finanziato dalla fondazione Cariplo, del progetto "High Capacity Conjugated Organic Materials for Electrodes in Rechargeable Batteries" finanziato da Toyota Motor Europe e di un progetto di collaborazione e scambio bilaterale con la Corea del Sud "Studio di materiali elettrodici per batterie ricaricabili a sodio ione" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale.