



Società Chimica Italiana

Divisione di Elettrochimica



Vincitori Premi di Laurea e Dottorato

della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana



Maida Aysla Costa de Oliveira

Premio di Dottorato Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

Graduated in Chemistry with honors in 2015 at Federal Institute of Education, Science and Technology of "Rio Grande do Norte" - Brazil. During her Master Degree she was awarded of an International Graduate Fellowship by the "Science without Borders" program to spent a period of study and research (6 months) at the University of Rome Tor Vergata - Italy. In 2019, she received her Ph.D in Materials for Health, Environment and Energy at University of Rome Tor Vergata, spending a 6 months period at Trinity College Dublin - Ireland as Ph.D visiting student. She is coauthor of 9 papers and more than 10 contributions at scientific conferences. Her research interests are mainly devoted to the development of novel materials for electrochemical energy conversion and storage. Her skills include preparation, characterization and application of nanostructured molecular surfaces and materials, as platinum group metal-free catalysts and metal-free catalysts in different electrochemical.



Gioele Pagot

Premio di Dottorato Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

Ha conseguito il Dottorato in Scienza ed Ingegneria dei Materiali e delle Nanostrutture presso l'Università degli Studi di Padova, dove è attualmente RTDa nel gruppo CheMaMSE (Chemistry of Materials for the electrochemical Metamorphosis and Storage of Energy). Si occupa della progettazione, caratterizzazione e test in cella di nuovi materiali catodici ed elettrolitici per batterie secondarie al Li, Mg, Na e Ca, con particolare attenzione allo studio delle correlazioni composizione / struttura / prestazione. È autore e co-autore di 27 articoli scientifici (240 citazioni, h-index 9), 2 brevetti ed ha presentato 13 contributi orali, di cui 3 ad invito, a congressi Nazionali ed Internazionali.



Silvia Voci

Premio di Dottorato Engitec Technologies

Nel 2016 consegue la Laurea Magistrale con lode in Fotochimica e Materiali Molecolari presso l'Università di Bologna, sotto la supervisione del Prof. Francesco Paolucci e del Dott. Giovanni Valenti. Nel 2019 ottiene il Dottorato di Ricerca in Chimica-Fisica presso l'Università di Bordeaux, sotto la supervisione del Prof. Neso Sojic. E' attualmente Postdoc nel gruppo di ricerca del Prof. Jeffrey E. Dick all'Università della Nord Carolina a Chapel Hill. E' autrice e co-autrice di 15 pubblicazioni scientifiche e 7 comunicazioni orali in congressi nazionali (Francia) e internazionali. L'attuale attività di ricerca è focalizzata su studi elettrochimici a livello di singola entità (cellule e nanoparticelle).



Società Chimica Italiana

Divisione di Elettrochimica



Vincitori Premi di Laurea e Dottorato

della Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana



Luca Maria Cavinato
Premio di Laurea Thasar

Laureato cum Laude all'Università degli Studi di Torino in Chimica Industriale con una tesi dal titolo "Synthesis and characterization of novel emitters for light-emitting electrochemical cells with cellulose acetate as matrix" sotto la supervisione della Prof.ssa Barolo e in collaborazione con il Prof. Costa (IMDEA Materials Institute, Madrid). Attualmente ricopre la posizione di Dottorando presso l'IMDEA Materials Institute di Madrid dove la sua attività di ricerca verte sullo studio e lo sviluppo di innovativi materiali organici e organo-metallici con proprietà fotovoltaiche ed elettroluminescenti, con particolare interesse rivolto alla produzione di elettroluminescenza polarizzata circolarmente.



Gabriele Brugnetti
Premio di Laurea Photo Analytical S.R.L.

Gabriele Brugnetti ha conseguito la Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Chimiche nel 2019 presso l'università di Milano-Bicocca sotto la supervisione del professor Riccardo Ruffo. L'elaborato di tesi è stato incentrato sullo studio di materiali a conversione per batterie basate sullo ione sodio, in particolare sono stati testati come materiali anodici l'ilmenite e alcuni suoi prodotti di decomposizione ottenuti per sintesi idrotermale. Attualmente è al primo anno di dottorato nello stesso gruppo di ricerca, dove prosegue la ricerca su materiali per l'energy storage, concentrandosi sull'individuazione di materiali anodici e catodici per batterie al sodio.



Sara Grecchi
Premio di Metrohm

Ha conseguito nel 2018 la Laurea Magistrale con lode in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Milano, sotto la supervisione della Prof. Patrizia Mussini e della Dott. Serena Arnaboldi. Attualmente è dottoranda di ricerca in Chimica presso l'Università degli Studi di Milano, dove mi occupo dello sviluppo e dell'applicazione, nel campo dell'elettroanalisi enantioselettiva, di materiali a chiralità inerente (sia liquidi ionici sia film oligomerici ottenuti per via elettrochimica) per la separazione di enantiomeri di molecole chirali elettroattive, anche di interesse farmaceutico. Inoltre, nel corso della mia tesi di laurea magistrale, questi film a chiralità inerente hanno mostrato straordinari effetti in prove di magnetoelettrochimica, e li consideriamo candidati di eccellenti potenzialità per spintronica molecolare (su tale argomento sono stata premiata al convegno internazionale SMCBS2019 a Zelechow, in Polonia, con il "First Poster Award").