



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



ALBO dei PREMI della Divisione di Elettrochimica

Premi per Dottori di Ricerca
Premi per Laureati

dalla loro Istituzione nel 1993
alla data corrente





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 1993

Premio di Laurea "Luigi Grifone"

Dott.Ing. Stefano Rossi

(Università di Trento)

"Studio della protezione superficiale di componentistica industriale ottenuta mediante sinterizzazione di polveri metalliche"

Premi 1994

Premio di Laurea "Luigi Grifone."

Dott. Danilo Dini

(Università di Roma)

"Inserzione di piccoli ioni in triossido di tungsteno elettrocromico"

Premi 1995

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott.ssa Catia Arbizzani

(Università di Pavia)

"Proprietà chimico fisiche di materiali polimerici conduttori elettronici e ionici per batterie ricaricabili"

Premio di Laurea "Luigi Grifone"

Dott. Enrico Soliani

(Università di Modena)

"Effetto del pH e della forza ionica sul comportamento elettrochimico del citocromo C2 di Rhodospseudomonas palustris"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 1996

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott. Benedetto Bozzini
(Politecnico di Milano)

"Preparazione elettrochimica di film sottili metallici per elettronica"

Premio di Laurea "Luigi Grifone"

Dott. Giorgio Rabotti
(Università di Milano)

"Sviluppo di un sensore voltammetrico allo stato solido per la determinazione della concentrazione di ossigeno e acqua in azoto"

Premi 1997

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott.ssa Lucia Becucci
(Università di Firenze)

"Monostrati fosfolipidici auto-organizzati supportati da un elettrodo a goccia stazionaria di mercurio come modelli biomimetici delle membrane biologiche"

Premio di Laurea "Luigi Grifone."

Dott.ssa Isabella Ferrara
(Università di Messina)

"Ossidazione elettrochimica di monossido di carbonio su catalizzatori di Pt-Ru in acido fosfotungstico"

Premio "Elettrochimica nella Scuola"

Operatori Chimici classe 3° IPSIA "Giacomo Ceconi" (Udine)
F. Cimolino, K. Fabbro, M. Flumiani, L. Miatto, A. Polame, E. Sclauzero
"Una pila un po' particolare", Docente: Prof. Roberto Soldà



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 1998

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott. Eraldo Spila

(Università di Roma "La Sapienza")

"Nuovi materiali elettrodi ed elettrolitici per supercondensatori"

Premio di Laurea "Luigi Grifone"

Dott.ssa Francesca Forni

(Università di Firenze)

"Cinetica delle transizioni di fase di ioni inorganici e loro adsorbimento su Ag (111)"

Premio "Elettrochimica nella Scuola."

IPSIA "Giacomo Ceconi" (Udine)

R. Soldà, M. Collutti, E. Gobbato, F. Vidussi

"Pile a concentrazione: dilettevoli, istruttive e...utili"

Premi 1999

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott. Michele Bernardini

(Università di Padova)

"L'intercalazione di idrogeno in metalli di transizione come metodo di accumulo e/o generazione di energia"

Premio di Laurea della Divisione di Elettrochimica

Dedicato alla memoria del Prof. Giuseppe Bianchi

Dott. Patrizia Fusi

(Università di Milano)

"Termodinamica di elettroliti misti solfato/cloruro e caratterizzazione dell'elettrodo ad amalgama bifasico di piombo/piombo solfato"



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea della Divisione di Elettrochimica
Dedicato alla memoria del Prof. Elio Vianello
Dott. Francesco Prandel
(Università di Padova)
"Riduzione elettrocatalitica di alogenuri organici"

Premio di Laurea "Luigi Grifone"
Dott. Priscilla Reale
(Università di Roma "La Sapienza")
"Studio delle proprietà chimico fisiche di materiali ad inserzione di litio e loro potenzialità
quali nuovi sistemi elettrodi ad elevato potenziale redox"

Premi 2000

Premio di Dottorato "Fondazione Oronzio De Nora"
Dott.ssa Mariangela Longhi
(Università degli Studi di Milano)
"Comportamento elettrochimico superficiale di elettrodi a Co_3O_4 "

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"
Dott. Massimiliano Cavallini
(Università di Firenze)
"Sintesi elettrochimica e caratterizzazione STM in-situ di semiconduttori tipo II-VI"

Premio di Laurea della Divisione di Elettrochimica
Dedicato alla memoria del Prof. Alessandro D'Aprano
Dott.ssa Maria Cannio
(Università di Modena e Reggio Emilia)
"Studio del comportamento elettrochimico di difenilsolfuro e tiofenolo in acetonitrile su
elettrodi di oro, glassy carbon e mercurio"



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea "Luigi Grifone"

Dott.ssa Chiara Zanardi

(Università di Bologna)

"Caratterizzazione di elettrodi modificati con l'idrotalcite [Ni/Al-Cl]. Proposta di utilizzo quale sensore amperometrico"

Premi 2001

Premio di Dottorato "Fondazione Oronzio De Nora"

Dott. Ing. Tiziano Bellezze

(Università di Ancona)

"Caratterizzazione morfologica e di resistenza a corrosione di rivestimenti a base di zinco sottoposti a diversi trattamenti di conversione chimica"

Premio di Dottorato "Mario Lazzari"

Dott.ssa Sabrina Antonello

(Università di Padova)

"Trasferimenti elettronici dissociativi"

Premio di Laurea della Divisione di Elettrochimica

Dedicato alla memoria dei Proff. Filippo Accascina e Patrizio Gallone

Dott.ssa Daniela Satolli

(Università di Roma "La Sapienza")

"Sintesi e caratterizzazione chimico-fisica di materiali ad intercalazione di litio ad elevato potenziale redox"

Premio di Laurea "Solartron-Dataline"

Dott. Nicola Perugini

(Università di Napoli)

"Degradazione elettrochimica di ZnO in film sottile"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2002

Premio di Dottorato "Divisione di Elettrochimica"

Dott. Sergio Ferro

(Università di Ferrara)

"Electrochemical reactions at conductive diamond electrodes"

Premio di Dottorato "Fondazione Oronzio De Nora"

Dott. Marco Panizza

(Università di Genova)

"Ossidazione elettrochimica di sostanze organiche per il trattamento di effluenti industriali"

Premio di Laurea "Divisione di Elettrochimica"

Ing. Francesco Criminisi

(Università di Palermo)

"Elettrodeposizione e caratterizzazione fotoelettrochimica di film sottili di idrossidi di Nichel e Lantanio"

Premio di Laurea "Solartron-Dataline"

Dott. Giuseppe Cappelletti

(Università degli Studi di Milano)

"Elettrodi di argento policristallino elettrodepositato. Adsorbimento in competizione di alogenuri inorganici e organici"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2003

Premio di Dottorato "Divisione di Elettrochimica"

Dott. Luigi Falciola

(Università degli Studi di Milano)

"Thermodynamics, transport and solvation in aqueous-organic mixed solvents:
fundamentals and applications in electrochemistry and electroanalysis"

Premio di Dottorato "Fondazione Oronzio De Nora"

Dott.ssa Priscilla Reale

(Università di Roma "La Sapienza")

"Titanati di Litio e fosfati di Ferro quali elettrodi ad inserzione per batterie Li ione:
struttura e proprietà"

Premio di Laurea "Divisione di Elettrochimica"

dedicato alla memoria del Prof. Mario Maja

Dott. Fabrizio Ciuffa

(Università di Roma "La Sapienza")

"Studio di sistemi polimerici a conduzione protonica come elettroliti in celle a
combustibile"

Premio di Laurea "Divisione di Elettrochimica"

Dott.ssa Marzia Bellei

(Università di Modena)

"Caratterizzazione spettroelettrochimica delle proprietà redox di EME-Perossidasi"

Premio di Laurea "Solartron-Dataline"

Dott.ssa Stefania Rapino

(Università di Bologna)

"Elettrochimica di molecole e supermolecole ad elettrodi modificati"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2004

Premio di Dottorato "Divisione di Elettrochimica"

Dott.ssa Francesca Loglio

(Università di Firenze)

"A Morphological and Structural Investigation of Thin Films of Semiconductors Deposited on Ag by ECALE and Preliminary Studies on Substrates Covered by SAMs"

Premio di Dottorato "Fondazione Oronzio De Nora"

Dott. Michele Piana

(Politecnico di Torino)

"Phospho-olivines as Cathode Materials for Secondary Lithium-ion Batteries: Synthesis, Structural-morphological Characterisation and Electrochemical Analysis"

Premio di Laurea "Divisione di Elettrochimica"

dedicato alla memoria del Prof. Giovanni Semerano

Dott. Emanuele Instuli

(Università di Padova)

"Study of Electron Transfers at the Liquid/Liquid Interface by Scanning Electrochemical Microscopy"

Premio di Laurea "Divisione di Elettrochimica"

dedicato alla memoria del Prof. Mario della Monica

Dott.ssa Ilaria Boari

(Università di Ferrara)

"Direct and Halogen-Mediated Electrochemical Incineration. Role of Process Variables and Innovative Mechanistic Aspects"

Premio di Laurea "Solartron-Dataline"

Dott. Alessandro Forlini

(Università degli Studi di Milano)

"Electrochemical Characterization of Chemically Modified Electrodes with Self-Assembled Monolayers (SAMs) of Functionalized Alkanethiols"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2005

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio De Nora

Dr. Vincenzo Baglio
(CNR - ITAE, Messina)

“Preparazione e caratterizzazione di componenti per celle a combustibile a metanolo diretto”

Premio di Dottorato offerto da Eltech Systems Corporation

Dr. Demis Paolucci
(Università di Bologna)

“Elettrochimica supramolecolare di compositi nanostrutturati”

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA

Dr. Ing. Gian Pietro De Gaudenzi
(Università di Lecce)

“Studi elettrochimici e spettroelettrochimici del comportamento a corrosione del metallo duro”

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio De Nora (ERA 2005)

Dr. Carlos Alberto Martinez Huitle
(Università di Ferrara)

“Direct and indirect electrochemical oxidation of organic pollutants”

Premio di Laurea offerto dalla Divisione di Elettrochimica,
dedicato alla memoria del Prof. Bruno Mazza

Ing. Fabio La Mantia
(Università degli Studi di Palermo)

“Caratterizzazione di film semiconduttori amorfi mediante EIS e misure di ammettenza differenziale”





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea offerto da Amel srl

Dr. Andrea Giacomo Marrani

(Università di Roma "La Sapienza")

"Monostrati molecolari elettroattivi su superfici orientate di silicio: preparazione e caratterizzazione spettroscopica, microscopica ed elettrochimica"

Premio di Laurea offerto da Solartron-Dataline

Dr. Diego Tonini

(INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro e IENI-CNR, Padova)

"Morfologia di film di niobio depositati per sputtering a differenti angoli target-substrato"

Premi Divisione di Elettrochimica

Premi 2006

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

Dr. Giuseppe Cappelletti

(Università degli Studi di Milano)

"Nanocrystalline Titanium Oxide. General criteria for the simultaneous control of bulk, surface and interfacial features"

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

in memoria di Niccolò De Nora

Dr. ssa Monica Orsini

(Università di Roma "La Sapienza")

"Sintesi elettrochimica di derivati chirali di acidi dicarbossilici"

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA

Dr. ssa Silvia Franz

(Politecnico di Milano)

"Film magnetici sottili per registrazione magnetica perpendicolare ottenuti per deposizione elettrochimica"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea offerto da Amel srl

Dr. Alessandro Minguzzi

(Università degli Studi di Milano)

“Materiali compositi per l'elettrocatalisi: elettrodi a base di ossidi misti di Ir, Ta e Sn preparati con tecnica sol-gel per la reazione di evoluzione di ossigeno in ambiente acido”

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl

Dr. Marcel Ceccato

(Università di Padova)

“Studio di nanoparticelle d'oro protette da monostrato”

Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl

Dr. ssa Alessandra Fernicola

(Università di Roma “La Sapienza”)

“Membrane elettrochimiche a conduzione protonica per applicazioni in dispositivi elettrochimici”

Premi 2007

Premio di Dottorato offerto dalla Divisione di Elettrochimica

Dedicato alla memoria del Prof. Sergio Roffia

Dr. Francesco Ricci

(Università di Roma “Tor Vergata”)

“Sensors and biosensors based on Prussian Blue modified electrodes”

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

Ing. Claudio Mele

(Università di Lecce)

“In situ spectroelectrochemical investigations of metal and alloy electrodeposition and corrosion processes”



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora

Dr. ssa Maria Assunta Navarra

(Università di Roma "La Sapienza")

"Study of electrolytic and electrodic materials for low temperature fuel cells applications"

Premio di Laurea offerto da Amel srl

Ing. Marco Cannarozzo

(Università di Genova)

"Effetti del trasporto di massa sulle prestazioni di elettrodi compositi per celle ad ossidi solidi"

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl

Dr. Giovanni Valenti

(Università di Bologna)

"Elettrochimica ed elettrochemiluminescenza di complessi di Ru e Ir"

Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl

Dr. Stefano Monari

(Università di Modena e Reggio Emilia)

"Interazione fra citocromo c e superfici funzionalizzate con tioderivati"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2008

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dr. ssa Francesca Ferrara
(Università di Cagliari)

"Nuovi materiali per la eco-sostenibilità dei processi elettrochimici: studio della reazione di evoluzione di ossigeno su differenti materiali di elettrodo"

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dr. Edoardo Guerrini
(Università degli Studi di Milano)

"Sintesi, caratterizzazione e proprietà elettrochimiche di materiali per elettrocatalisi"

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA
Dr. ssa Alessandra Di Blasi
(Università di Roma Tor Vergata)
"Low Temperature DMFCs for portable Applications"

Premio di Laurea offerto da Amel srl
Dr.ssa Elisa Lastraioli
(Università di Firenze)
"Microscopia di nanostrutture elettrodepositate su monocristalli di argento"

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl
Dr. Ivano Galbiati
(Università degli Studi di Milano)
"Catalizzatori per riduzione di ossigeno a base di cobalto e ferro supportati su carbone"

Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl
Dr. Dario Cericola
(Università di Bologna)
"Materiali carboniosi e liquidi ionici per supercapacitori a doppio strato"





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premi 2009

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dr. ssa Marilena Mancini
(Università di Camerino)

"Improved anodic materials for lithium-ion batteries: surface modification by metal deposition and electrochemical characterization of oxidized graphite and titanium dioxide electrodes"

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dr. Simone Zanarini
(Università degli Studi di Bologna)

"New materials for electrochemiluminescence"

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA
Ing. Rosalinda Inguanta
(Università di Palermo)

"Fabbricazione, caratterizzazione e funzionalizzazione di membrane di allumina accresciute per via elettrochimica"

Premio di Laurea offerto da Amel srl
Dr. Gabriele Aricci
(Università di Milano)

"Elettrodi a diffusione di gas per idrodealogenazione elettrocatalitica su argento di composti organici volatili policlorurati"

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl
Dr.ssa Liliana Gianni
(Università di Roma "La Sapienza")

"Sintesi e caratterizzazione di sistemi elettrolitici innovativi per lo studio dei processi elettrochimici del rame e delle sue leghe "





**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl
Dedicato alla memoria del Prof. Pietro Pedefferri
Dr. Andrea Trombetta
(Politecnico di Milano)

"Caratterizzazione di film di biossido di titanio mediante tecniche elettrochimiche
potenziodinamiche e di impedenza"

Premi 2010

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dott.ssa Alessandra Fernicola
(Università di Roma "La Sapienza")

"Ionic liquids as advanced electrolyte components for proton and lithium ion transport"

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dott. Jijeesh Ravi Nair
(Politecnico di Torino)

"UV-curable polymer electrolyte membranes for lithium-based batteries application"

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA
Dott. Alessandro Minguzzi
(Università degli Studi di Milano)

"Advanced oxygen electrocatalysts for energy conversion devices: research and
development of innovative synthetic paths and investigation methodologies "

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl
Dedicato alla memoria della Prof.ssa Giovanna Gavioli
Dott.ssa Daria Bonazzi
(Alma Mater Studiorum - Università di Bologna)

"Sviluppo di nuovi metodi elettrochimici per lo studio di processi
alla base del metabolismo cellulare"



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl
Dott. Alberto Varzi
(Alma Mater Studiorum - Università di Bologna)
"Configurazioni innovative di celle a combustibile DMFC attive e passive"

Premio di Laurea offerto da SAIPEM SpA
Dott. Francesco di Franco
(Università degli Studi di Palermo)
"Fabbricazione per via elettrochimica di giunzioni metallo-ossido-polimero conduttore"

Premi 2011

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dott. Mauro Pasta
(Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Milano Bicocca)
"Glucose electrooxidation"

Premio di Dottorato offerto da Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora
Dr.ssa Stefania Siracusano
(ITAE-CNR, Messina)
"Development and characterization of catalysts for electrolytic
hydrogen production and chlor – alkali electrolysis cells"

Premio di Dottorato offerto da FIAMM SpA
Dr.ssa Stefania Ferrari
(Università degli Studi di Pavia)
"Synthesis and characterization of materials for electrochemistry"



**divisione di elettrochimica
società chimica italiana**



Premio di Laurea offerto da SHAP Technology Corporation

Dr. Daniele Perego
(Politecnico di Milano)

“Electrodeposition of Metal-Oxide-Metal nanowire heterostructures for ReRAM applications”

Premio di Laurea offerto da PhotoAnalytical srl

Dr. Davide Rosestolato
(Università di Ferrara)

“The PVD approach for the preparation of Ir-Sn dioxide thin films”

Premio di Laurea offerto da Metrohm Italiana srl

Dr.ssa Alice Soldà
(Università degli Studi di Padova)

“Electrochemical Immunosensors and Peptide Self-Assembled Monolayers for Cancer Biomarker Protein Detection”

