

Programma

Domenica 15 giugno

17.00 - 19.00 Registrazione e Cocktail di benvenuto presso il Galata Museo del Mare

Lunedì 16 giugno

9.30 - 10.00 Apertura delle Giornate dell'Elettrochimica Italiana

10.00 - 10.45 O.1 Plenary Lecture: H.A. Gasteiger, C. Gittleman, W. Gu, Y.-H. Lai, R. Makharia, K.C. Neyerlin, F.T. Wagner, S.G. Yan and P.T. Yu, ***Materials Performance/Degradation & Materials Development Needs for Proton Exchange Membrane Fuel Cells (PEMFCs)***

10.45 - 11.15 O.2: Stephen Mc Phail, Angelo Moreno, ***Stato di sviluppo delle celle a combustibile prospettive di mercato e principali linee di sviluppo***

11.15 - 11.30 O.3: Serena Dellepiane, Vittorio Odemondo, Paolo Capobianco, ***Produzione di energia elettrica e calore mediante Celle a Combustibile a Carbonati Fusi***

11.30 - 11.45 O.4: Barbara Bosio, Elisabetta Arato, Paolo Costa, ***Metodi di identificazione di correnti limite nelle celle a combustibile a carbonati fusi***

11.45 - 12.15 Coffee Break e Sessione Poster

12.15 - 12.30 O.5: Simone Grosso, Laura Repetto, Paola Costamagna, ***Integrated planar solid oxide fuel cell (IP-SOFC): simulation analysis***

12.30 - 12.45 O.6: A. Bassano, V. Buscaglia, M. T. Buscaglia, M. Viviani, S. Presto, P. Nanni, ***Conducibilità protonica in BaCeO₃ drogato con Y***

12.45 - 13.00 O.7: L.M. Doubova, S. Barison, M. Battagliarin, S. Boldrini, T. Cavallin, M. Fabrizio, R. Gerbasi, C. Mortalò, C. Pagura, ***Impedance Spectroscopy Estimation of Grain Boundary and Grain Interior Conductivity of Sol-Gel Prepared BaCe_{1-x-y}Zr_xY_yO_{3-δ} Perovskite Oxides***

13.00 - 15.00 Pausa Pranzo

15.00 - 15.30 O.8 Keynote Lecture: Francesca Soavi, Mariachiara Lazzari e Marina Mastragostino, ***Supercapacitori. Materiali e configurazioni innovative***

15.30 - 15.45 O.9: C. Gerbaldi, J. Nair, C. Bonatto Minella, G. Meligrana, G. Mulas, S. Bodoardo, R. Bongiovanni, N. Penazzi, ***Complete Li-ion polymer cells: from nano-structured electrodes to polymer electrolytes***

15.45 - 16.00 O.10: P. Mustarelli, S. Ferrari, E. Quartarone, A. Magistris, M. Fagnoni, S. Protti, A. Albini, ***Pyrrolidinium and piperidinium-based ionic liquids with alkylether substituents as electrolytes for lithium***

16.00 - 16.15 O.11: A. Di Carlo, L. Burtone, V. Zardetto, M. Liberatore, F. Decker, ***Uso della spettroscopia di impedenza come strumento diagnostico delle prestazioni di celle solari a colorante organico (DSSC)***

16.15 - 16.30 O.12: S. Presto, A. Barbucci, M. P. Carpanese, M. Viviani, R. Marazza, ***Electrochemical characterization of Ni-based anodes for Solid Oxide Fuel Cells***

16.30 - 17.00 Coffee Break e Sessione Poster

- 17.00 - 17.15 O.13: Manuela Bevilacqua, Tiziano Montini, Claudio Tavagnacco, Paolo Fornasiero, Mauro Graziani, ***Preparazione, caratterizzazione e proprietà elettrochimiche di elettrodi puri e compositi a base di $La_{1-x}Sr_xNi_{0.6}Fe_{0.4}O_3$ per catodi in IT-SOFC***
- 17.15 - 17.30 O.14: C. Nicolella, A. Bertei, N. Vatas, G. Cerisola, M.P. Carpanese, A. Barbucci, ***Studio sperimentale e teorico delle proprietà elettrochimiche di elettrodi compositi per SOFCs***
- 17.30 - 17.45 O.15: Catia Arbizzani, Sabina Beninati, Alberto Varzi e Marina Mastragostino, ***PtRu supportato su carboni mesoporosi per applicazioni in celle a combustibile a metanolo***
- 17.45 - 18.00 O.16: Elisabetta Arca, Maria Laura Lucariello, Mihaela-Aneta Dumitrescu, ***Nanostructured bimetallic alloys prepared via mechanochemical synthesis as PEMFC electrocatalysts for transport applications***
- 18.00 - 18.15 O.17: A. Casalegno, S. Galbiati, R. Marchesi, F. Rinaldi, ***Evaluation of measurements uncertainty and reproducibility in polymer electrolyte membrane fuel cell***
- 18.15 - 18.30 O.18: Leonardo Formaro, Ivano Galbiati, Mariangela Longhi, E. Ragg, ***Elettrocatalizzatori esenti da platino per la reazione di riduzione di ossigeno***
- 18.30 - 18.45 O.19: T. Denaro, V. Baglio, M. Girolamo, R. Ornelas, F. Matteucci, V. Antonucci, A.S. Aricò, ***Materiali a basso costo, alternativi al Pt, come contro elettrodo nelle DSSC***

Martedì 17 giugno

- 9.00 - 9.30 O.20 Keynote Lecture: Massimo Marcaccio, ***Elettrochimica di Nanocluster di Carbonio e Sistemi Supramolecolari***
- 9.30 - 9.45 O.21: M. Innocenti, L. Becucci, F. Carlà, V. Fernandez, R. Guidelli, E. Lastraioli, F. Loglio, G. Pezzatini, E. Salvietti, M.L. Foresti, ***Atomic Force Microscopy: il tuo canale televisivo preferito***
- 9.45 - 10.00 O.22: Armando Gennaro, Abdirisak Ahmed Isse, Claudia L. Bianchi, Patrizia R. Mussini, Manuela Rossi, ***Morfologia superficiale degli elettrodi di carbonio vetroso e trasferimento elettronico dissociativo in condizioni "non catalitiche"***
- 10.00 - 10.15 O.23: Armando Gennaro, Abdirisak Ahmed Isse, Patrizia R. Mussini, Irene Primerano, Manuela Rossi, ***Effetto dell'ingombro sterico dell'elettrolita di supporto sul trasferimento elettronico dissociativo in condizioni catalitiche e non catalitiche***
- 10.15 - 10.30 O.24: Armando Gennaro, Abdirisak Ahmed Isse, Giacomo Berzi, Luigi Falciola, Patrizia R. Mussini, Manuela Rossi ***Elettrocatalisi e trasferimento elettronico dissociativo ad alogenuri arilici***
- 10.30 - 10.45 O.25: Abdirisak Ahmed Isse, Silvia Gottardello, Armando Gennaro, ***Dissociative electron transfer to organic halides of relevance to atom transfer radical polymerization.***
- 10.45 - 11.15 Coffee Break e Sessione Poster
- 11.15 - 11.45 O.26 Keynote Lecture: Sabrina Antonello, Flavio Maran, ***Proprietà di monostrati oligopeptidici Aib autoassemblati su elettrodi e nanoparticelle d'oro***

11.45 - 12.00	O.27: Lucia Becucci, <u>Rolando Guidelli</u> , Salvatore Daniele, Massimo Olivotto, <i>A Hg-supported biomimetic micromembrane for the recording of single-channel currents</i>
12.00 - 12.15	O.28: <u>Stefano Monari</u> , Antonio Ranieri, Giulia Di Rocco, Marco Borsari, Silvia Peressini, Claudio Tavagnacco, Diego Millo and Gert van der Zwan, <i>Electrochemical and Spectroscopic Characterization of the Urea Induced Unfolding of Cytochrome c Adsorbed on Self-Assembled Monolayer</i>
12.15 - 12.30	O.29: U. Bardi, C. Borri, S.Caporali, I. Perissi, A. Fossati <u>A.Lavacchi</u> , <i>Toward the Exploitation of the Ionic Liquids Based Electrochemical Technologies: a Simulation Approach</i>
12.30 - 12.45	O.30: Isabella Chiarotto, Michelle M. M. Feeney, Marta Feroci, and Achille Inesi, <i>Strategia alternativa di sintesi e studi sul meccanismo della N-acilazione indotta elettrochimicamente di benzo[d]oxazol-2(3H)-oni in liquidi ionici</i>
12.45 - 13.00	O.31: Marta Feroci, Achille Inesi, Monica Orsini, Leucio Rossi, <u>Giovanni Sotgiu</u> , <i>Sintesi elettrochimica di β-lattami. Confronto tra liquidi ionici e solventi organici tradizionali.</i>
13.00 - 15.00	Pausa Pranzo
15.00 - 15.30	O.32 Keynote Lecture: <u>Luigi Falciola</u> , Mariangela Longhi, Ugo Molteni, <i>Metodi elettroanalitici per lo studio e la determinazione di acidi nucleici</i>
15.30 - 15.45	O.33: Luigi Falciola, <u>Francesca Oberperfler</u> , Stefano Trasatti, <i>Determinazione elettroanalitica di acidi carbossilici</i>
15.45 - 16.00	O.34: <u>Alessandro Minguzzi</u> , Gabriele Aricci, Giuseppe Cappelletti, Cristina Locatelli, Alberto Vertova, Sandra Rondinini, <i>Innovative methods for electrocatalysts rapid characterization</i>
16.00 - 16.15	O.35: U.Bardi, S.Caporali, I. Perissi, A. Fossati, A.Lavacchi, <u>C. Borri</u> , <i>Cyclic Voltammetry Simulation at Microelectrode Arrays</i>
16.15 - 16.30	O.36: <u>E. Lastraioli</u> , M. Innocenti, S. Bellandi, S. Caporali, M. Caneschi, O. Lopilato, L. Romualdi, A. Pedna, M. L. Foresti, G. Pezzatini, <i>Determinazione potenziometrica di Au in leghe e manufatti di oreficeria</i>
16.30 - 16.45	O.37: <u>Danilo Dini</u> , <i>Caratterizzazione del processo di riduzione elettrochimica di politertiofeni simmetricamente sostituiti</i>
16.45 - 17.00	O.38: <u>Alberto Zanelli</u> , Giovanna Barbarella, Laura Favaretto, Manuela Melucci, <i>Proprietà elettroniche di oligotiofeni per applicazioni in dispositivi tecnologici</i>
17.00 - 17.30	Coffee Break e Sessione Poster
18.00 - 20.00	Visita guidata al centro di Genova

Mercoledì 18 giugno

- 9.00 - 9.30 O.39 Keynote Lecture: Flavio Deflorian, Stefano Rossi, Michele Fedel, ***Tecniche elettrochimiche localizzate per lo studio di fenomeni corrosivi***
- 9.30 - 9.45 O.40: Paola Letardi, ***L'elettrochimica al servizio della conservazione***
- 9.45 - 10.00 O.41: Yotselys Lopez, Francesco Rosalbino, Sabrina Grassini, Emma Angelini, ***Valutazione della resistenza al tarnishing di leghe a base rame e a base Argento rivestite con film SiOx depositati da silani bifunzionali***
- 10.00 - 10.15 O.42: M. Delucchi, A. Barbucci, R. Ricotti, G. Cerisola, ***Analisi quantitativa della presenza di impurezze sulla superficie di nastri in acciaio inox per profondo stampaggio***
- 10.15 - 10.30 O.43: Sandro Cattarin, Nicola Comisso, Marco Musiani, Bernard Tribollet, ***Preparazione e studio di impedenza di elettrodi coperti da film passivi di spessore graduato***
- 10.30 - 10.45 O.44: R. Ricotti, M. Delucchi, S. Turri, G. Cerisola, ***Caratterizzazione chimico-fisica di poliuretani ionomerici fluorurati***

10.45 - 11.15 Coffee Break e Sessione Poster

- 11.15 - 11.30 O.45: Monica Trueba, Stefano Trasatti, ***Pyrrrole-based silane primer for corrosion protection of commercial Al alloys***
- 11.30 - 11.45 O.46: M. Santamaria, F. Di Quarto, S. Zanna P. Marcus, ***Kinetic of growth and physico-chemical characterization of anodic films on magnesium***
- 11.45 - 12.00 O.47: Rosalinda Inguanta, Carmelo Sunseri, Salvatore Piazza, ***Metodi elettrochimici per la preparazione di nanostrutture in membrane di allumina anodica***
- 12.00 - 12.15 O.48: P. Bocchetta, M. Santamaria, F. Di Quarto, ***1D cerium oxy-hydroxide nanostructures deposition via electrogeneration of base into anodic alumina membrane***
- 12.15 - 12.30 O.49: Lourdes Vázquez-Gómez, Sandro Cattarin, Paolo Guerriero, Marco Musiani, ***Evoluzione di idrogeno su catodi di Ni poroso modificati con Ru o Ir***
- 12.30 - 12.45 O.50: Alessandra Colombo, Edoardo Guerrini, Fabio Bosetti, Sergio Trasatti, ***Segregazione superficiale in elettrodi a base di ossidi misti di Ir e Co: effetto sull'evoluzione catodica di idrogeno***
- 12.45 - 13.00 O.51: L.Cattaneo, S.Franz, M.Bestetti, A.Vicenzo, P.L.Cavallotti, ***Electrocrystallization of cellular Co films from model electrolytes***

13.00 - 14.30 Pausa Pranzo

PREMI DIVISIONALI E ASSEMBLEA

- 14.30 - 15.00 Apertura della Sessione: Prof. Luigi Campanella
Consegna dei Premi della Divisione di Elettrochimica
- 15.00 - 15.20 O.52: Alessandra Di Blasi (Università di Roma Tor Vergata) Premio FIAMM, ***Low Temperature DMFCs for portable Applications***
- 15.20 - 15.40 O.53: Francesca Ferrara (Università di Cagliari) Premio Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora, ***Nuovi materiali per la eco-sostenibilità dei processi elettrochimici: studio della reazione di evoluzione di ossigeno su differenti materiali di elettrodo***

15.40 - 16.00	O.54: Edoardo Guerrini (Università di Milano) Premio Fondazione Oronzio e Niccolò De Nora, <i>Sintesi, caratterizzazione e proprietà elettrochimiche di materiali per elettrocatalisi</i>
16.00 - 16.20	O.55: Dario Cericola (Università di Bologna) Premio Photo Analytical, <i>Materiali carboniosi e liquidi ionici per supercapacitori a doppio strato</i>
16.20 - 16.40	O.56: Ivano Galbiati (Università di Milano) Premio Metrohm, <i>Catalizzatori per riduzione di ossigeno a base di cobalto e ferro supportati su carbone</i>
16.40 - 17.00	O.57: Elisa Lastraioli (Università di Firenze) Premio AMEL, <i>Microscopia di nanostrutture elettrodepositate su monocristalli di argento</i>
17.00 - 17.30	Coffee Break
17.30 - 19.00	Assemblea della Divisione di Elettrochimica
21.00	Cena Sociale

Giovedì 19 giugno

9.45 - 10.00	Apertura di ERA 2008
10.15 - 10.30	O.58 Keynote Lecture: <u>Ignasi Sirés</u> , <i>Progress in Fenton's reagent electrochemistry</i>
10.30 - 10.45	O.59: <u>Giomo Monica</u> , Buso Anselmo, Farnia Giuseppe, Sandonà Giancarlo, <i>Realizzazione e caratterizzazione fluidodinamica di una nuova cella per elettrodi a diffusione di ossigeno</i>
10.45 - 11.00	O.60: <u>J. Rodriguez</u> , M.A. Rodrigo, M. Panizza, G. Cerisola, <i>Ossidazione elettrochimica di giallo naftolo su anodi in diamante</i>
11.00 - 11.15	O.61: <u>Giombattista Traina</u> , Giuseppe Persano Adorno, Sergio Ferro, Achille De Battisti, <i>Stabilizzazione elettrocinetica per il recupero di scarti industriali contaminati da sali e metalli pesanti</i>
11.15 - 11.45	Coffee Break e Sessione Poster
11.45 - 12.00	O.62: <u>D.Montanaro</u> , E.Petrucci, C.Merli, <i>Ossidazione elettrochimica del Remazol Brilliant Blue R su anodo di diamante drogato al boro</i>
12.00 - 12.15	O.63: A.M. Polcaro, <u>A. Vacca</u> , S. Palmas, M. Mascia, F. Ferrara, J. Rodriguez, <i>The fate of chloride during electrochemical treatment of waters with BDD anodes</i>
12.15 - 12.30	O.64: <u>Alberto Vertova</u> , Gabriele Aricci, Sandra Rondinini, Roberta Miglio, Paolo D'Olimpio, Lino Carnelli, <i>Electrodialytic recovery of carboxylic acid from wastewater</i>
12.30 - 12.45	O.65: <u>M. Mascia</u> , A. Vacca, A. M. Polcaro, S. Palmas, F. Ferrara, J. Rodriguez Ruiz, <i>Risanamento elettrocinetico di suoli contaminati da piombo e cadmio</i>
12.45 - 15.00	Pausa Pranzo
15.00 - 15.30	O.66 Keynote Lecture: <u>Claudia L. Bianchi</u> , Silvia Ardizzone, Giuseppe Cappelletti, Alberto Naldoni, <i>Processi di bonifica ambientale per il recupero o la degradazione di inquinanti in fase liquida e gas</i>
15.30 - 15.45	O.67: <u>Luca Samiolo</u> , Rossano Amadelli, <i>Photocatalysis for NO_x Abatement on TiO₂ and TiO₂-based Systems</i>

- 15.45 - 16.00 O.68: Giuseppe Cappelletti, Silvia Ardizzzone, Claudia L. Bianchi, Alberto Naldoni, Davide Ciceri, Fabio Milella, ***Fotodegradazione di NO_x tramite film sottili di TiO₂ puro e formulato in vernici***
- 16.00 - 16.15 O.69: V. Sala, D. D'Emilio, R. Salamone, S. Ferro, V. Ferri, A. De Battisti, ***Applicazione di una tecnica elettrocinetica per la bonifica di un'area industriale contaminata da Hg: un approccio innovativo in-situ***
- 16.15 - 16.30 O.70: Marco Panizza, Rico Ricotti, Delucchi Marina, Antonio Cosso, Giacomo Cerisola, ***Processi elettrochimici integrati per il trattamento di scarichi di autolavaggio***
- 17.00 - 19.00 Visita guidata al Museo del Mare

Venerdì 20 giugno

- 9.30 - 10.15 O.71 Plenary Lecture: M.A. Rodrigo, P. Cañizares, J. Lobato, C. Sáez, ***Electrosynthesis of Oxidants with Conductive Diamond Electrodes***
- 10.15 - 10.30 O.72: E. Petrucci, D. Montanaro, C. Merli, ***Elettrogenerazione di composti polimerici del fosforo su anodo di diamante drogato al boro***
- 10.30 - 10.45 O.73: Christian Durante, Abdirisak Ahmed Isse, Giancarlo Sandona, Armando Gennaro, ***Trattamenti elettrochimici di reflui di industria conciaria***
- 10.45 - 11.00 O.74: F. Galli, D. Perelli, A. Morozov, S. Ferro, A. De Battisti, ***Effetto di temperatura e pH della soluzione sulle proprietà elettrochimiche di elettrodi IrO₂-SnO₂***
- 11.00 - 11.15 O.75: S. Di Giulio, P. Faraldi, N. Russo, D. Fino, G. Saracco, V. Specchia, ***Photocatalytic Coating of Polystyrene for Household cooling appliances self cleaning surfaces***
- 11.15 - 11.45 Coffee Break e Sessione Poster
- 11.45 - 12.00 O.76: Alberto Naldoni, Silvia Ardizzzone, Claudia L. Bianchi, Giuseppe Cappelletti, Valentina Villa, Rashmi Chand, David Bremner, ***Degradazione di tensioattivi ionici in soluzione acquosa: metodiche a confronto***
- 12.00 - 12.15 O.77: L. Rutigliano, D. Fino, G. Saracco, V. Specchia, P. Spinelli, ***Electrokinetic Oxidation process for the water condensates recycling in shuttle orbiter***
- 12.15 - 12.30 O.78: Cristina Jommi, Guido Musso, Fabio Airoldi, Elena Paglino, ***Influenza del carbonato di calcio nei processi elettrocinetici in terreni naturali***
- 12.30 - 12.45 O.79: M. Donatoni, V. Ferri, A. Morozov, S. Ferro, A. De Battisti, ***Speciazione del cloro attivo ottenuto nell'elettrolisi di salamoie diluite***
- 12.45 - 13.00 O.80: Sandra Rondinini, Alberto Vertova, Francesca Porta, Alessandro Minguzzi, Gabriele Aricci, Cristina Locatelli, Zeljka Krpetic, ***Silver Gas Diffusion Electrode for Volatile Organic Halocompound Conversion to Hydrocarbons***

Poster

- P.1 F. Carlà, C. Gellini, M. Innocenti, E. Lastraioli, M. Muniz-Miranda, F. Scaletti, P. R. Salvi, E. Salvietti, M.L. Foresti, ***Microcontact Printing: prospettive e limiti***
- P.2 F. Vizza, C. Bianchini, V. Bambagioni, C. Boscagli, F. Carlà, J. Filippi, M. Innocenti, A. Marchionni, M.L. Foresti, ***DAFC, Direct Alcohol Fuel Cells, catalizzatori a base di Pd in presenza di ossidi di metalli***
- P.3 I. Pasquini, V. Fernandez, A. Fort, P. Giusti, M. Innocenti, F. Loglio, M. Mugnaini, A. Pozzi, S. Rocchi, V. Vignoli, M.L. Foresti, ***Crescita controllata del PbS per la preparazione di sensori ad NO_x***
- P.4 E. Salvietti, L. Becucci, S. Bellandi, A. Casini, M.L. Foresti, C. Gabbiani, R. Guidelli, M. Guidotti, M. Innocenti, E. Lastraioli, L. Messori, I. Pasquini, A. Pozzi, ***Caratterizzazione di sistemi biologici con la Microscopia a Forza Atomica***
- P.5 E. Lastraioli, F. Capolupo, F. Carlà, M. Innocenti, F. Loglio, M. Papini, E. Salvietti, M. L. Foresti, ***EC- STM di solfuro sulle facce a bassi indici di Miller di Argento***
- P.6 Sabrina Antonello, Lucia Panzella, Marco D'Ischia, Flavio Maran, ***Elettrochimica e microscopie a scansione di sonda di film eumelaninici***
- P.7 Abollino Ornella, Casalino Claudia, Giacomino Agnese, Malandrino Mery, Piscionieri Giuseppina, Mentasti Edoardo, ***Determinazione del mercurio in campioni reali mediante voltammetria di stripping anodico con un elettrodo d'oro nanostrutturato***
- P.8 Alessandra Colombo, Edoardo Guerrini, Monica Bellino, Sergio Trasatti, ***Materiali per elettrocatalisi e ruolo del supporto: eliminazione delle interferenze***
- P.9 C. Guarisco, C. Amatore, C. Arnone, G. Filardo, A. Galia, G. Silvestri, L. Thouin, O. Scialdone, ***Metodologie di fabbricazione di microreattori elettrochimici***
- P.10 Antonio Ranieri, Gianantonio Battistuzzi, Marco Borsari, Stefano Casalini, Claudio Fontanesi, Stefano Monari, Michal Jan Siwek and Marco Sola, ***Redox Thermodynamics and Kinetics of Electron Transfer Process of Spinach Plastocyanin Adsorbed on Modified Gold Electrodes***
- P.11 Onofrio Scialdone, Alessandro Galia, Giuseppe Silvestri, Alessandro Ruvio, Abdirisak Ahmed Isse, Armando Gennaro, ***Electrochemical reduction of chloroacetonitrile in the presence of carbon dioxide at silver cathodes***
- P.12 Nicola Comisso, Giuliano Mengoli, ***Formazione elettrochimica di idruri in leghe Zr₆₅Pd₃₅ e Zr₆₅(Pd₈₀Rh₂₀)₃₅ preparate per macinazione meccanica e nei loro derivati ossidati***
- P.13 Marco Panizza, Ignasi Sires, Rico Ricotti, Marina Delucchi, Giacomo Cerisola, ***Effetto di differenti self-assembled monolayers per elettrodi funzionalizzati MP-11***
- P.14 Francesca Delfino, Luigi Falciola, Patrizia Mussini, Manuela Rossi, Mirko Viana, ***La coppia ferricinio/ferrocene come sistema di riferimento redox nei solventi misti acquo-organici***
- P.15 P. Bocchetta, R. Ferraro, F. Di Quarto, ***Recent advances in Anodic Alumina Membranes-based fuel cell: CsH₂PO₄ pore-filler as proton conductor operating at room temperature***
- P.16 Simone Zanarini, Leopoldo Della Ciana, Massimo Marcaccio, Ettore Marzocchi, Francesco Paolucci and Luca Prodi, ***Electrochemistry and Electrochemiluminescence of [Ru(II)-tris(bathophenanthroline-disulfonate)]⁴⁻***
- P.17 Matteo Iurlo, Massimo Marcaccio, Demis Paolucci, Francesco Paolucci, ***Electrochemistry of solutions of CNTs***

- P.18 Stefania Rapino, Marco Giorgio, Massimo Marcaccio, Raluca Marcu, Francesco Paolucci, ***Investigating mitochondrial functions by electrochemical scanning microscopy***
- P.19 Simone Battiston, Stefano Boldrini, Lioudmila Doubova, Monica Fabrizio, Rosalba Gerbasi, Silvia Gross, Enrico Miorin, Francesco Montagner, Cesare Pagura, Sergio Daolio, ***Electrochemical Investigation of Nanostructured TiO₂ thin films under UV irradiation***
- P.20 Giuseppe Cappelletti, Silvia Ardizzzone, Claudia L. Bianchi, Alberto Naldoni, Serena Manfredotti, Michaela Fadoni, ***Degradazione di cromati da acque reflue tramite fotocatalisi***
- P.21 Marta Bettoni, Sara Meniconi, Nicoletta Perenze, Cesare Rol, Giovanni V. Sebastiani, ***Disinquinamento delle acque tramite fotoelettrochimica su anodi di TiO₂(rutilo)/Ti***