STORIA DELLA DIVISIONE

Nascita della Divisione e primi anni di attività

La Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana (SCI) è nata nel 1974 per opera di un Comitato Promotore composto da Giuseppe Bianchi, Luisa Peraldo Bicelli e Giovanni Serravalle.

Come risulta dalla lettera originale [1]



alla sua istituzione, la Divisione si è data un Regolamento in armonia con il Regolamento e con lo Statuto della SCI.

La documentazione delle iniziative svolte nei primi anni di attività è andata perduta o è di difficile reperimento. Le poche informazioni nel seguito sono state ricavate dalla ridotta documentazione presente in SCI o ricostruite con qualche approssimazione a partire dalle celebrazioni svolte in anni recenti o dai ricordi personali di alcuni Soci.

Non è nota la composizione dei primi Consigli Direttivi, ma è probabile la presenza di G. Bianchi, L. Peraldo Bicelli, G. Serravalle, G. Trabanelli.

Dagli inizi al 1977 è stato Presidente (probabilmente in modo continuativo) il Prof. Filippo Accascina.

La I Riunione Scientifica della Divisione ha avuto luogo a Palermo, nel 1975-1976 (data incerta), ed è stata aperta da relazioni volte a tracciare il quadro operativo della disciplina elettrochimica e a stabilire degli indirizzi nei settori della ricerca, della didattica e dei rapporti col mondo produttivo:

- G. Bianchi: "Il ruolo dell'elettrochimica nella tematica energetica";
- G. Serravalle: "L'organizzazione della ricerca elettrochimica in Italia";
- F. Mazza: "Elettrochimica e corrosione, problemi didattici, propedeutici e di rimando".

E' opportuno citare un passaggio della relazione di Serravalle, in cui si lamentano "...le condizioni di disagio e di precarietà in cui si svolge la nostra ricerca, ...per la maggior parte conseguenza della prolungata crisi dell'Università e della Ricerca Scientifica". E correvano gli anni '70

Non risultano disponibili documenti sulla II e III Riunione Scientifica.

Nel successivo triennio 1978-1980 Presidente è stato il Prof. Giovanni Serravalle.

Nel corso di questo triennio si è svolta probabilmente la I Scuola di Elettrochimica in assoluto, organizzata da Sergio Trasatti a Capezzano Pianore (LU), 4-14 settembre 1978.

Altro evento documentato è la IV Riunione Scientifica della Divisione di Elettrochimica, svoltasi a Bologna, 22-24 ottobre 1979. Il Comitato Organizzatore era presieduto dal Prof. Sergio Roffia.

A partire dal triennio 1981-1983 sono disponibili dati più numerosi e regolari, che vengono riportati nelle pagine seguenti seguendo la scansione dei Consigli Direttivi. Per maggiori informazioni è possibile consultare i Bollettini Divisionali degli anni corrispondenti.

Triennio 1981-1983

Consiglio Direttivo

Presidente: Giordano Trabanelli

Presidente uscente: Giovanni Serravalle

Vicepresidente: non disponibile Segretario-Tesoriere: non disponibile Consiglieri: dati non disponibili

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1981: dati non disponibili.

1982: V Riunione Scientifica della Divisione di Elettrochimica. Comitato Scientifico e Organizzatore: R. Guidelli, B. Mazza, L. Peraldo Bicelli, F. Rallo, G. Serravalle, G. Trabanelli, E. Vianello. Milano, 3-5 novembre 1982. 1983: Riunione congiunta della Divisione di Elettrochimica e di quella di Chimica Organica sulla elettrochimica Organica, Padova, novembre 1983.

Triennio 1984-1986

Consiglio Direttivo

Presidente: Rolando Guidelli

Presidente uscente: Giordano Trabanelli

Vicepresidente: Elio Vianello

Segretario-Tesoriere: Giovanni Davolio

Consiglieri: Luisa Peraldo Bicelli, Sergio Trasatti, Elio Vianello, Giovanni Davolio

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1984: dati non disponibili.

1985: Congresso svolto nell'ambito delle Journées d'Electrochimie '85. Firenze, 28-31 maggio 1985

1986:

- I edizione delle Giornate dell'Elettrochimica Italiana, Bologna, in occasione del bicentenario degli esperimenti di Galvani con le rane. Sede dei lavori: sale dell'Accademia delle Scienze in cui Luigi Galvani illustrò le sue esperienze nell'ottobre 1786. Presidente del Comitato Scientifico: Sergio Trasatti. Presidente del Comitato Organizzatore: Sergio Roffia. Conferenza introduttiva di Patrizio Gallone.
- Istituzione della Medaglia Galvani e consegna della Medaglia a Roger Parsons (Regno Unito) il 29 ottobre 1986.
- Congresso "New Trends in Polarography and Related Techniques", Fermo, 1-4 settembre 1986, in onore di Giovanni Semerano in occasione del suo 80° compleanno.

Triennio 1987-1989

Consiglio Direttivo

Presidente: Rolando Guidelli

Presidente uscente: Rolando Guidelli Vicepresidente: non disponibile Segretario-Tesoriere: Giovanni Davolio

Consiglieri: Giovanni Davolio, Sergio Roffia, Bruno Scrosati, Sergio Trasatti, Elio Vianello

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1987:

- Giornate di Elettroanalitica, organizzate in collaborazione con la Divisione di Chimica Analitica e il Gruppo di Elettroanalitica. Ferrara, 25-26 giugno 1987.
- Corso di Impedenza Elettrochimica, Comitato Organizzatore presieduto da G. Davolio, Modena, 6-9 ottobre 1987.

- 10th European Conference on "Chemistry of Interfaces", "Molecular Interactions at Interfaces", organizzata dal GICI. San Benedetto del Tronto (AP), 16-20 maggio 1988. Comitato Organizzatore presieduto da Sergio Trasatti.
- Congresso Internazionale "Chemistry and Physics of Electrified Interfaces", organizzato congiuntamente con l' ISE. Bologna, 29 agosto – 2 settembre 1988 (in occasione dei 900 anni dell'Università).
- Consegna della Medaglia Galvani ad Heinz Gerischer (Germania).
- Partecipazione a "Bononiachem 88", XVI Congresso Nazionale di Chimica, Bologna, 9-14 ottobre 1988.
- Giornate di Elettroanalitica, organizzate in collaborazione con il Gruppo di Elettroanalitica della Divisione di Chimica Analitica, L'Aquila, 28-30 giugno 1988.

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

1989: Partecipazione a CISCI 89, Congresso Interdivisionale della SCI, Perugia, 7-11 ottobre 1989

Triennio 1990-1992

Consiglio Direttivo

Presidente: Elio Vianello

Presidente uscente: Rolando Guidelli Vicepresidente: non disponibile Segretario-Tesoriere: Sergio Roffia

Consiglieri: Giovanni Davolio, Giuseppe Silvestri, Bruno Scrosati, Sergio Trasatti

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1990:

- Partecipazione a CISCI 90, Congresso Interdivisionale della SCI, S. Benedetto del Tronto, 30 settembre-5 ottobre 1990.
- Scuola NATO-ASI su "Electrified Interfaces in Physics, Chemistry and Biology", Varenna (Co), 22 luglio-3 agosto 1990.

1991:

- GEI 1991, Modena, 16-19 settembre 1991, Comitato Organizzatore presieduto da Giovanni Davolio.
- Consegna della Medaglia Galvani a Brian E. Conway (Canada).
- Scuola-Convegno sull'Impedenza Elettrochimica, organizzata da Marco Musiani, Padova (CNR, Area della Ricerca) 15-17 aprile 1991.

1992:

- Partecipazione a "Januachem 92", XVII Congresso Nazionale della SCI, Genova, 25-30 ottobre 1992.
- Consegna della Medaglia Galvani ad Allen J. Bard (USA).

Triennio 1993-1995

Consiglio Direttivo

Presidente: Bruno Scrosati Presidente uscente: Elio Vianello Vicepresidente: Giuseppe Silvestri

Segretario-Tesoriere: Marina Mastragostino

Consiglieri: Silvia Ardizzone, Luca Benedetti, Marco Musiani

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1993:

- Inizia la pubblicazione del Bollettino che informa i soci sulle attività della Divisione.
- Conferenza Internazionale: "Progress in Electrocatalysis: Theory and Practice". Organizzatori: Sergio Trasatti e Achille De Battisti, Ferrara, 13-15 Settembre 1993.
- GEI 1993, Trieste, 25-28 ottobre 1993. Comitato Organizzatore presieduto da Giacomo Costa.
- Scuola "Conversione ed accumulo", organizzata da Bruno Scrosati, Modena, 21-27 novembre 1993.

- GEI 1994, Padova, 11-14 ottobre 1994. Comitato Organizzatore presieduto da Marco Musiani.
- Consegna della Medaglia Galvani a Marcel Pourbaix (Belgio).
- IUVSTA Workshop "Surface Science and Electrochemistry", Co-sponsors ISE e Italian Vacuum Society.
 Organizzatori: Sergio Trasatti e Klaus Wandelt (Bonn), San Benedetto del Tronto, 12-16 Settembre 1994.

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

1995:

- Partecipazione al XVIII Congresso Nazionale della SCI, Milano 27 agosto 1 settembre 1995.
- GEI 95, Riccione, 24-27 settembre 1995. Comitato Organizzatore presieduto da Marina Mastragostino.
- Scuola "Elettrochimica dei materiali", organizzata da Bruno Scrosati, Riccione, 28-30 settembre 1995.
- 1st Japan-Italy Electrochemical Seminar, Belgirate 5-7 novembre 1995. Primo di una serie di incontri promossi e organizzati per parte italiana da Bruno Scrosati.

Triennio 1996-1998

Consiglio Direttivo

Presidente: Marina Mastragostino Presidente uscente: Bruno Scrosati Vicepresidente: Silvia Ardizzone Segretario-Tesoriere: Marco Musiani

Consiglieri: Luca Benedetti, Franco Decker, M. Luisa Foresti

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1996:

- Partecipazione al XIX Congresso Nazionale della SCI, Riccione, 9-14 giugno 1996
- GEI 96, Palermo, 18-21 settembre 1996. Comitato Organizzatore presieduto da Giuseppe Silvestri.
- 2nd Japan-Italy Electrochemical Seminar, Tokyo 7-9 novembre 1996.

1997:

- GEI 97, Belgirate (Como), 17-20 settembre 1997. Comitato Organizzatore presieduto da Silvia Ardizzone.
- Consegna della Medaglia Galvani a Jean M. Savéant (Francia).
- Scuola "Moderni metodi elettrochimici", organizzata da Marco Musiani, Padova (CNR, Area della Ricerca), 28-31 ottobre 1997.

1998:

- GEI 98, Bologna, 23-26 settembre 1998. Comitato Organizzatore presieduto da Marina Mastragostino.
- Consegna della Medaglia Galvani a Colin Vincent (Regno Unito).
- 3rd Japan-Italy Electrochemical Seminar, Bologna 26-28 settembre 1998.

Triennio 1999-2001

Consiglio Direttivo

Presidente: Sergio Trasatti

Presidente uscente: Marina Mastragostino Vicepresidente: Armando Gennaro Segretario-Tesoriere: M. Luisa Foresti

Consiglieri: Claudio M. Mari, Patrizia R. Mussini, Paolo Spinelli

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

1999:

• GEI 99, Villa Olmo (Como), 4-6 novembre 1999, Comitato organizzatore presieduto da Sandra Rondinini

2000:

Partecipazione a SCI 2000, XX Congresso Nazionale della SCI, Rimini, 4-9 giugno 2000

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

- Consegna della Medaglia Galvani a Dieter M. Kolb (Germania)
- 4th Japan-Italy Electrochemical Seminar, Osaka 22-24 novembre 2000

2001:

- GEI 2001, Lecce, 20-22 settembre 2001, Comitato Organizzatore presieduto da Benedetto Bozzini
- Scuola "La corrosione e l'industria: controllo e prevenzione", organizzata da A. De Battisti, Riccione, 15-19 ottobre 2001
- Febbraio-Marzo 2001: Accordo di Cooperazione fra la Divisione e l'International Society of Electrochemistry (ISE), firmato da Sergio Trasatti e Erika Kàlman, Presidente ISE [2]

Triennio 2002-2004

Consiglio Direttivo

Presidente: Aldo Magistris

Presidente uscente: Sergio Trasatti Vicepresidente: Armando Gennaro Segretario-Tesoriere: Paolo Spinelli

Consiglieri: Achille De Battisti, Franco Decker, Patrizia R. Mussini.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio 2002:

- 1st Italian-German Workshop of Electrochemistry, Neu-Ulm 18-19 giugno 2002: pPrimo di una serie di incontri promossi e organizzati per parte italiana da Bruno Scrosati
- PCEC-2002, Joint Meeting of the Physical Chemistry and Electrochemistry Divisions of the Italian Chemical Society, Ferrara, 23-28 giugno 2002
- 4th International Conference "Electrocatalysis: from Theory to Industrial Applications", Villa Olmo (Como), 23-25 settembre 2002, Comitato Organizzatore e Comitato Scientifico presieduti da Sergio Trasatti
- Consegna della Medaglia Galvani a Alejandro J. Arvia (Argentina)
- 5th Japan-Italy Electrochemical Seminar, Venice 23-25 settembre 2002

2003:

Partecipazione al XXI Congresso Nazionale della SCI, Torino, 22-27 giugno 2003

- 2nd Italian-German Workshop of Electrochemistry, Bologna 19-21 maggio 2004
- Scuola "Elettrochimica e Scienza dei Materiali", organizzata da Achille De Battisti, Lido delle Nazioni (FE), 13-18 giugno 2004.
- GEI 2004, Padova, 5-9 settembre 2004, Comitato Organizzatore presieduto da Flavio Maran
- Consegna della Medaglia Galvani a Royce W. Murray (Stati Uniti)
- 1st German-(Italian)-Japanese Meeting of Electrochemists, Shizuoka, 29 novembre 1 dicembre 2004: primo di una serie di incontri promossi e organizzati per parte italiana da Bruno Scrosati

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

Consiglio Direttivo

Presidente: Sandra Rondinini Presidente uscente: Aldo Magistris Vicepresidente: Achille De Battisti Segretario-Tesoriere: Sandro Cattarin

Consiglieri: Catia Arbizzani, Benedetto Bozzini, Francesco Paolucci,

Membri cooptati: Mariangela Longhi, in rappresentanza del Gruppo Giovani.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

2005:

- 3rd German-Italian Workshop of Electrochemistry, Berlin 4-5 luglio 2005
- GEI 2005, Spoleto, 11-15 settembre 2005: Comitato Organizzatore presieduto da Franco Decker
- Scuola "La cinetica elettrochimica: dagli elettrodi al reattore", organizzata da Achille De Battisti, Ferrara, 20-25 novembre 2005

2006:

- Partecipazione al XXII Congresso Nazionale della SCI, Firenze, 10-15 settembre 2006
- 2nd German-Italian-Japanese Meeting of Electrochemists, Munich 26-30 settembre 2006
- Scuola "Energetica elettrochimica: materiali e dispositivi", organizzata da Aldo Magistris e Bruno Scrosati, Gargnano (BS), 13-18 novembre 2006

2007:

- GEI-ERA 2007, Cagliari, 15-20 luglio 2007, Comitato Organizzatore presieduto da Anna Maria Polcaro
- Consegna della Medaglia Galvani a Christian Amatore (Francia)
- Assegnazione dei Sigilli d'oro della Società Chimica Italiana a Rolando Guidelli, Bruno Scrosati e Sergio Trasatti

Triennio 2008-2010

Consiglio Direttivo

Presidente: Achille De Battisti

Presidente uscente: Sandra Rondinini Vicepresidente: Sandro Cattarin Segretario-Tesoriere: Catia Arbizzani

Consiglieri: Mariachiara Benedetto, Francesco Paolucci, Anna Maria Polcaro, Membri cooptati: Massimiliano Lo Faro, in rappresentanza del Gruppo Giovani.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

2008:

- 3rd German-Italian-Japanese Meeting of Electrochemists, Taormina 25-28 maggio 2008, Presieduto e organizzato da Antonino Aricò e Bruno Scrosati
- GEI-ERA 2008, Genova, 15-20 giugno 2008, Comitato Organizzatore presieduto da Marco Panizza
- Scuola "L'elettrochimica Industriale: dall'Ingegneria di processo alla Protezione della Proprietà Intellettuale", organizzata da Achille De Battisti, Ferrara, 28 settembre-3 ottobre 2008

- Partecipazione al XXIII Congresso Nazionale della SCI, Sorrento, 5-10 luglio 2009
- Scuola "Elettrochimica: fondamenti, metodi, applicazioni. Interazioni soluto-soluto-solvente, celle elettrochimiche, interfasi", organizzata da Achille De Battisti, Ferrara, 18-23 ottobre 2009
- International Workshop on "Distributed Energy Systems The role of chemical science and technologies", organizzato da Sandra Rondinini nell'ambito della Commissione per l'Energia della SCI, Milano, 6 aprile 2009

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

2010:

- GEI-ERA 2010, Modena, 5-10 settembre 2010, Comitato Organizzatore presieduto da Claudio Fontanesi
- I Workshop Italo-Indiano: "Frontiers in fundamental and Industrial Electrochemistry: the challenge of ccience for a better world", organizzato da Lidia Szpyrkowicz, collega e addetto scientifico all'Ambasciata d'Italia a New Dehli, New Dehli India, 30-31 agosto 2010

Triennio 2011-2013

Consiglio Direttivo

Presidente: Aldo Magistris

Presidente uscente: Achille De Battisti Vicepresidente: Claudio Fontanesi Segretario-Tesoriere: Luigi Falciola

Consiglieri: Abdirisak Ahmed Isse, Vincenzo Baglio, Onofrio Scialdone

Membri cooptati: Massimiliano Lo Faro, in rappresentanza del Gruppo Giovani.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

2011:

- Partecipazione al **XXIV Congresso Nazionale della SCI**, Lecce, 11-16 settembre 2011 e consegna della Medaglia Galvani al professor Akira Fujishima
- II° Workshop Italo-Indiano: "Electrochemistry for future energy solutions", organizzato da Lidia Szpyrkowicz, collega e addetto scientifico all'Ambasciata d'Italia a New Dehli, Dehli e Punjab - India, 30 novembre - 3 dicembre 2011
- I KISS (Korean-Italia-Swedish Symposium): "Materials for enegy applications", organizzato dal collega Bruno Scrosati, Goeteborg, Svezia, 28 giugno 1 luglio 2011

2012:

- **GEI-ERA 2012**, Santa Marina Salina, 17-22 giugno 2012, Comitato Organizzatore presieduto da Vincenzo Baglio e Massimiliano Lo Faro
- 8th ECHEMS Electrochemical Surface Science and Catalysis Meeting, Bertinoro (Forlì), 28 giugno 1 luglio 2012, Comitato Organizzatore presieduto da Francesco Paolucci
- 6th German Italian Japanese Meeting of Electrochemists, Ulm (Germania), 5-7 Agosto 2012, organizzato per la parte italiana da Bruno Scrosati
- La Divisione, insieme alle Divisioni di Chimica Organica, Chimica Inorganica, Chimica Teorica e Computazionale e Chimica Industriale promuove la costituzione del Gruppo Interdivisionale di Chimica per le Energie Rinnovabili (EnerCHEM) [3] (Assemblea Costituente del 3 dicembre, Bologna)
- La Divisione, insieme alle Divisioni di Chimica Analitica e Chimica Inorganica promuove la costituzione del <u>Gruppo Interdivisionale Sensori</u> [4] (Assemblea Costituente del 5 dicembre, Sesto Fiorentino)

- La Divisione trasferisce il suo vecchio sito web presso il nuovo sito completamente rinnovato della Società Chimica Italiana
- 3rd International Symposium on Ehnanced Electrochemical Capacitors (ISEECap 2013), organizzato dai colleghi soci Vincenzo Baglio e Massimiliano Lo Faro, Taormina, Italia, 3-7 giugno 2013
- **Scuola Divisionale** di Elettrochimica "Energetica e sensori", organizzata da Piercarlo Mustarelli, Pavia, 17-20 settembre 2013
- **GEI 2013**, Pavia, 22-27 settembre 2013, Comitato Organizzatore presieduto da Piercarlo Mustarelli
- Convegno: "Pietro Pedeferri e la scuola di corrosione e protezione dei materiali al Politecnico di Milano", Milano, 26-27 Settembre 2013, organizzata da Luciano Lazzari

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

Triennio 2014-2016

Consiglio Direttivo

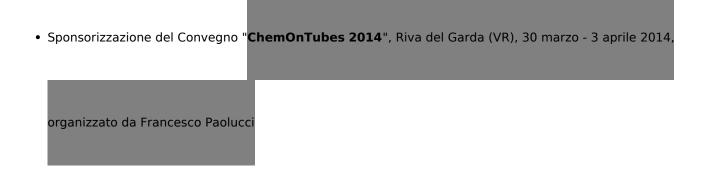
Presidente: Marco Musiani

Presidente uscente: Aldo Magistris

Consiglieri: Claudio Fontanesi (dal 1/1/2014 al 8/9/2014), Abdirisak Ahmed Isse, Alessandro Minguzzi, Giovanni Vicepresidente: Francesco Paplucci Sotoriu (dal 15/10/2014 in sostituzione di Claudio Fontanesi). Membri (2007) del Rosestoliato (2014 e 2015) ed Alice Soldà (2016), in rappresentanza del Gruppo Giovani.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

2014:



• Partecipazione al XXV Congresso Nazionale della SCI, Arcavacata di Rende (CS), 7-12 settembre

2014; sessioni comuni don Divisioni di Chimica Analitica e Chimica Fisica e con Gruppi Interdivisionali

Enerchem e Sensori

• Sponsorizzazione del Convegno "ECL2014: International Mee Electrogenerated



2015:

- 8 luglio 2015: stipulato l'Accordo di collaborazione fra Divisione di Elettrochimica della Società Chimica Italiana e il Gruppo di Elettrochimica della Società Chimica di Francia (testo dell'accordo [5]
- Scuola Divisionale di Elettrochimica, organizzata dall'Università di Bologna (Francesco Paolucci, Catia Arbizzani, Massimo Marcaccio), Bologna, 16-18 settembre 2015
- GEI 2015, Bertinoro, 20-24 settembre 2015, Comitato Organizzatore presieduto da Catia Arbizzani, Massimo Marcaccio e Francesco Paolucci (Università di Bologna)
- Consegna della <u>Medaglia Galvani al professor Philip N. Bartlett</u> [6] dell'University of Southampton (UK)

2016:

- o Sponsorizzazione del Convegno Meeting on Ionic Liquids for Electrochemical Devices, ILED 2011, Roma, 11-13 luglio 2016 organizzato da Bruno Scrosati, Stefania Panero e Maria Assunta
- GEI 2016, Gargnano (BS), 11-14 settembre 2016, Comitato Organizzatore presieduto da Luigi Falciola e Alessandro Minguzzi (Università degli Studi di Milano)
- 2nd E3 Mediterranean Symposium: Electrochemistry for Environment and Energy 201 , Gargnano (BS), 14-16 settembre 2016, Comitato Organizzatore presieduto da Luigi Falciola e
 Alessandro Minguzzi (Università degli Studi di Milano)
- Sponsorizzazione del Convegno International Workshop on Ethanol Electro-Oxidation, Firenze, 5-7 dicembre 2016, Comitato Organizzatore presieduto da Alessandro Lavacchi (CNR-ICCOM)
- O Patrocinio al Convegno Nazionale Sensori, Roma, 23-25 febbraio 2016.

Triennio 2017-2019

Consiglio Direttivo

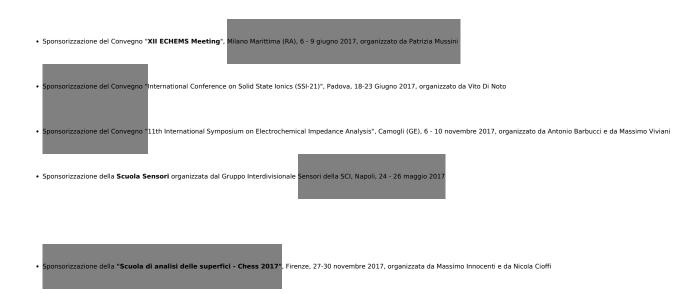
Presidente: Francesco Paolucci Presidente uscente: Marco Musiani Vicepresidente: Monica Santamaria Segretario-Tesoriere: Christian Durante

Consiglieri: Claudio Gerbaldi, Alessandro Minguzzi, Onofrio Scialdone Membri cooptati: Alice Soldà, in rappresentanza del Gruppo Giovani.

Attività principali organizzate o patrocinate dalla Divisione nel triennio

Published on Società Chimica Italiana (https://www.soc.chim.it)

2017:



Source URL: https://www.soc.chim.it/en/node/71

Links:

- [1] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_elettrochimica/FondazioneDivisione.pdf
- $\hbox{[2] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_elettrochimica/ISEeDivEC_Coop-agreement.pdf} \\$
- [3] https://www.soc.chim.it/it/gruppi/enerchem/home
- [4] https://www.soc.chim.it/it/gruppi/sensori/home
- $\hbox{[5] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_elettrochimica/AccordoElettrochimicaSCI-SCF.pdf}$
- [6] https://www.soc.chim.it/sites/default/files/users/div_elettrochimica/MedagliaGalvani/Medaglia%20Galvani%202015.pdf