

Comunicazioni a Congressi Internazionali

I. Chiarotto, M. Di Pilato, M. Feroci, A. Inesi

Behaviour of organic and inorganic salts in two base catalyzed reactions; a contribution to the discovery of "greener" and efficient catalysts 2nd Elsevier: Green and Sustainable Chemistry Conference 14-17 May, **2017** Berlin, Germany

I. Chiarotto, M. Feroci, L. Ornano

Electrogenerated superoxide Anion: benzamides from deoxybenzoin and amines

ISE 67th Annual Meeting International Society of Electrochemistry 21-26 August, **2016** Le Hague, The Netherlands. Comunicazione poster

I. Chiarotto, F. D'Anna, M. Feroci, F. Gala, A. Inesi, R. Noto, L. Ornano, G. Zollo

N-Heterocyclic Carbenes (NHCs) from Imidazolium, Triazolium, Thiazolium Salts: Nucleophilicity, Basicity, Stability Indications from Cyclic Voltammetry and Ab-Initio Calculations ISE 67th Annual Meeting International Society of Electrochemistry 21-26 August, **2016** Le Hague, The Netherlands. Comunicazione poster

Isabella Chiarotto, Marco Di Pilato, Marta Feroci, Gianpiero Forte, Achille Inesi

Simple voltammetric procedures to study the influence of acid substrates on the stability of electrogenerated N-heterocyclic carbene (NHC) Journées d'Electrochimie 2015, Roma 6-10 July **2015**. Presentazione poster.

G. Forte, I. Chiarotto, A. Inesi, M. Feroci

On the mechanism of oxidative esterification of aromatic aldehydes in BMImBF₄: the role of electrogenerated NHC

Electrochemistry 2014: Basic Science and Key Technology for Future Applications. Johannes Gutenberg-Universität Mainz, September 22nd – 24th, **2014**. Comunicazione orale.

I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi

NHC-Catalyzed reactions: Electrochemical Procedure to Evaluate the Presence of Carbene in the ionic liquid BMImBF₄

Electrochemistry 2014: Basic Science and Key Technology for Future Applications. Johannes Gutenberg-Universität Mainz, September 22nd – 24th, **2014**. Comunicazione poster.

I. Chiarotto, F. D'Anna, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi, R. Noto, S. Vecchio Cipriotti

Stability of electrogenerated N-heterocyclic carbenes from ionic liquids. The boundary conditions EUCHEM2014, Molten Salts and Ionic Liquids XXV, 6-11 July **2014**, Tallin, Estonia. Comunicazione poster.

I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi

The double role of ionic liquid BMIM-BF₄, precursor of N-heterocyclic carbene and green solvent, in the synthesis of esters

1st EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, October 13-15, **2013**, Budapest, Hungary. Comunicazione poster.

I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi, S. Vecchio

Reactivity and stability of electrogenerated 1-butyl-3-methylimidazole-2-ylidene-CO₂ adduct in BMIM-BF₄

1st EuCheMS Congress on Green and Sustainable Chemistry, October 13-15, **2013**, Budapest, Hungary. Comunicazione poster.

I. Chiarotto, M. Feroci, M. Orsini, G. Sotgiu, L. Rossi

Benzoin condensation in ionic liquids via electrochemical generation of carbene

216th ECS Meeting. ECS TRANSACTIONS, vol. 25, p. 13-18, ELECTROCHEMICAL SOC INC, ISBN: 9781566777858, ISSN: 1938-5862, Vienna, OCT 04-09, **2009**, doi: 10.1149/1.3312760 Comunicazione orale

M. Feroci, I. Chiarotto, M. Orsini, G. Sotgiu, A. Inesi

Reactivity of electrogenerated imidazole-2-ylidenes in ionic liquids: synthetic implications

216th ECS Meeting. ECS TRANSACTIONS, vol. 25, p. 1-11, ELECTROCHEMICAL SOC INC, ISBN: 9781566777858, ISSN: 1938-5862, Vienna, AUSTRIA, OCT 04-09, **2009**, doi: 10.1149/1.3312759 Comunicazione orale

I. Carelli, I. Chiarotto, A. Curulli, G. Palleschi

Electropolymerization of hydroxybenzene and aminobenzene isomers on platinum electrodes to assemble interference-free electrochemical biosensor International Workshop on Electrochemistry of Electroactive Polymer Films Uzkoye, Moscow Russia 8-12 April **1995** Comunicazione orale.

P. P. Prosini I. Chiarotto.

Electrochemical characterization of allium sativum as a cathode for lithium batteries 203st Meeting of The Electrochemical Society, Paris (France), 27 Aprile-2 Maggio **2003** Comunicazione orale

I. Chiarotto, M. Feroci

Electrochemical Carbonylation of Primary Amines to Symmetrical N,N'-Disubstituted Ureas Using Palladium (II) Catalyst in Combination with Its Anodic Recycling 201st Meeting of Electrochemical Society Philadelphia, PA, USA May 12-17, **2002** Comunicazione orale

I. Chiarotto, I. Carelli

Palladium-catalyzed electrochemical carbonylation of alkynes, under very mild conditions 52nd Meeting of The International

Society of Electrochemistry San Francisco, California September 2-7, **2001** Comunicazione orale

I. Chiarotto, M. Feroci

The use of electrochemistry in the reoxidation of Pd(0) to Pd(II), in catalytic reactions. Synthesis of chiral oxazolidin-2-ones
52nd Meeting of The International Society of Electrochemistry San Francisco, California September 2-7, **2001** Comunicazione poster

C. Amatore, A. Jutand, G. Meyer, I. Carelli, I. Chiarotto

Formation reversible d'un hydrure de palladium (II) cationique $HPd(PPh_3)_2^+$ par addition oxydante de l'acide acetique ou formique avec le palladium(0) Journées Electrochimie Marrakech Marocco 4-8 Jule **2001** Comunicazione orale

I. Carelli, I. Chiarotto

Palladium-Catalyzed Hydroarylation Reactions in the Presence of Formic Acid 50th ISE Meeting, Pavia 5-10 settembre **1999**.
Comunicazione orale

Comunicazioni a Congressi Nazionali

1. I. Chiarotto, M. Feroci, F. Pandolfi
Voltammetric analysis and chemical reactivity of ionic liquids (ILs) used as "green" reaction media and precursors of efficient catalysts
XXVI Congresso Nazionale Società Chimica Italiana 10-14 Settembre **2017** Paestum-Salerno. Comunicazione orale
2. I. Chiarotto, F. D'Anna, M. Feroci, F. Gala, A. Inesi, R. Noto, L. Ornano, G. Zollo
N-Heterocyclic Carbenes from Azolium, Salts: Nucleophilicity, Stability and Hydrogen Bonding Indications from Cyclic Voltammetry and Ab-Initio Calculations
X Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng, Udine, Italy, 11-14 Settembre **2016**. Comunicazione poster
3. I. Chiarotto, M. Feroci, A. Inesi
Geminal Ionic Liquids: an electrochemical approach to investigate their reactivity and stability vs. traditional monocationic ionic liquids
GEI 2015, Bertinoro, Italy, 20-24 Settembre **2015**. Comunicazione poster.
4. I. Chiarotto, M. Feroci, A. Inesi
Stability and reactivity of electrogenerated 1-butyl-3-methylimidazol-2-ylidene in the presence of acids in DMF solution
VI Workshop Nazionale AICIng, Molecules and Materials: Chemistry for Engineering. Roma 22-23 giugno **2015**.
Comunicazione poster
5. I. Sileno, I. Chiarotto, L. Ornano, D. De Vita, M. Feroci
Analogues of Neostigmine as Potential Acetylcholinesterase Inhibitors
VI Workshop Nazionale AICIng, Molecules and Materials: Chemistry for Engineering. Roma 22-23 giugno **2015**.
Comunicazione poster.
6. I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, M. Orsini, S. Vecchio Cipriotti
Investigation on the Proton Exchange Equilibrium between Bases and $BMIMBF_4$: an Electrochemical Procedure to Quantify the Amount of Carbene
IX Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng, Lecce, Italy, 14-17 Settembre **2014**. Comunicazione poster
7. I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi
Synthesis of aromatic esters catalyzed by electrogenerated N-heterocyclic carbenes in ionic liquids
GEI **2013**, Pavia, Italy. 22-27 Settembre **2013**. Comunicazione poster.
8. I. Chiarotto, M. Feroci, G. Forte, A. Inesi, S. Vecchio
Electrogenerated 1-butyl-3-methylimidazole-2-ylidene- CO_2 adduct in $BMIM-BF_4$. Studies on the reactivity and stability
GEI **2013**, Pavia, Italy. 22-27 Settembre **2013**. Comunicazione orale
9. I. Chiarotto, M. Feroci, M. Orsini, G. Sotgiu, A. Inesi
Electrogenerated N-heterocyclic carbenes as organocatalysts. Use and reuse of ionic liquids as solvents and pre-catalysts in the transesterification/acylation reaction
VIII Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng 2012, Aci Castello, Italy, 16-19 Settembre **2012**. Comunicazione poster.
10. I. Chiarotto, M. Feroci, M. Orsini, R. Pelagalli, G. Sotgiu, A. Inesi
Electrogenerated N-heterocyclic Carbenes as Organocatalysts. Double Role of Ionic Liquids as Solvents and pre-Catalysts in the Transesterification/Acylation Reaction
GEI-ERA 2012, Santa Marina Salina, Messina, Italy, 17-22 Giugno **2012**. Comunicazione orale.
11. I. Chiarotto, M. Feroci, M. Orsini, G. Sotgiu, R. Pelagalli, A. Inesi

Saturated esters from α,β -unsaturated aldehydes via reactions in ionic liquid catalyzed by electrogenerated N-heterocyclic carbenes GEI-ERA 2012, Santa Marina Salina, Messina, Italy, 17-22 Giugno **2012**. Comunicazione poster.

12. G. Sotgiu, I. Chiarotto, M. Feroci, M. Orsini, A. Inesi
Carbon dioxide as C1 source in ionic liquids: role of electrogenerated O2. as activating agent.
XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Lecce, 11-16 settembre **2011**. Comunicazione orale.
13. M. Orsini, I. Chiarotto, M. Feroci, G. Sotgiu, A. Inesi
Umpolung via carbeni elettrogenerati: sintesi di γ -butirrolattoni
Giornate dell'Elettrochimica Italiana-Elettrochimica per il Recupero Ambientale GEI ERA, Modena, 5-10 settembre **2010**.
Comunicazione orale.
14. G. Sotgiu, M. Feroci, I. Chiarotto, M. Orsini, A. Inesi
Reactivity of electrogenerated imidazole-2-ylidenes in ionic liquids: synthetic implications
VII Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng 2010, Bressanone 5-8 Settembre **2010**. Comunicazione poster.
15. I. Chiarotto, M. Feroci, A. Inesi
Liquidi ionici nella sintesi elettrochimica di N-acilossazolidin-2-oni chirali. Semplici solventi o fonte di carbeni elettrogenerati?
VI Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng 2008, Ischia 25-27 Settembre **2008**. Comunicazione poster.
16. M. Feroci, I. Chiarotto, A. Inesi
Attivazione elettrochimica dello zolfo: sintesi di 2-amminotiofeni sostituiti mediante reazione di Gewald
VI Congresso di Chimica per l'Ingegneria, AICIng 2008, Ischia 25-27 Settembre **2008**. Comunicazione poster.
17. I. Chiarotto, M. M. Feeney, M. Feroci, A. Inesi
Strategia alternativa di sintesi e studi sul meccanismo della N-acilazione indotta elettrochimicamente di benzo[d]oxazol-2(3H)-oni in liquidi ionici. Giornate dell'Elettrochimica Italiana-Elettrochimica per il Recupero Ambientale GEI ERA 2008, Genova, 15-20 giugno **2008**. Comunicazione orale.
18. G. Sotgiu, I. Chiarotto, M. Feroci, A. Inesi
Sintesi elettrochimica dell'anello β -lattamico. Il ruolo dei liquidi ionici
Giornate dell'Elettrochimica Italiana GEI2007, Cagliari, 15-18 luglio **2007**. Comunicazione orale.
19. I. Chiarotto, L. Rossi, Achille Inesi
Impiego di Liquidi Ionici in Sintesi Elettrochimica di N-acilossazolidin-2-oni. GEI-ERA **2007** Cagliari 15-20 Luglio
20. I. Chiarotto, M. Feroci
Metodologie elettrochimiche selettive e non inquinanti applicabili alla chimica fine.
AICING 06,V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria Torino, 3-5 settembre **2006**
21. I. Chiarotto
Sintesi di aldeidi aromatiche ed eteroaromatiche palladio catalizzate a partire da alogenuri organici in presenza di ioni formiato elettrogenerati.
AICING 06,V Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria Torino, 3-5 settembre **2006**