

Attualità

IL PROGRAMMA HORIZON 2020 A SOSTEGNO DEI PROGETTI INNOVATIVI PER LA CHIMICA
di Fiorenza Viani

2° Workshop Nazionale

GRUPPO INTERDIVISIONALE GREEN CHEMISTRY-CHIMICA SOSTENIBILE
a cura di Luisa Pasti, Olga Bortolini, Oreste Piccolo

SHALE GAS: UNA SFIDA PER L'EUROPA PER MANTENERE COMPETITIVA LA FILIERA CHIMICA
di Maurizio Masi

Chimica & Energia

ENERGIA: RISORSE, OFFERTA, DOMANDA, LIMITI MATERIALI E CONFINI PLANETARI
di Vincenzo Balzani, Margherita Venturi, Nicola Armaroli

Ambiente

a cura di Luigi Campanella

Recensioni/Libri

CATALYSIS BY CERIA AND RELATED MATERIALS. 2nd Ed.
di Marco Piumetti

NANOTECHNOLOGY IN ELECTROCATALYSIS FOR ENERGY
di Roberto Gobetto

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

Di seguito il sommario della rivista cartacea n. 3/2014

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/rivista/2014/3



Editoriale

Fra lo "shale gas" e le biomasse

di Ferruccio Trifirò

pag. 1

Chimica &

Ambiente

Chimica e Horizon 2020

di Alessandro Abbotto

pag. 4

Fluoropolymers for Sustainable Energy Technologies

di Marco Apostolo

pag. 7

Energia per il XXI secolo: sfide e opportunità per la chimica

di Nicola Armaroli

pag. 12

Concentratori luminescenti per building integrated photovoltaics

di Mauro Sassi, Sara Mattiello, Paolo Brazzo, Luca Beverina

pag. 18

Sintesi da lignina di materiali innovativi biodegradabili

di Marco Orlandi, Luca Zoia

pag. 31

Molecole organiche attive sul recettore umano TLR4: i farmaci del futuro?

di Francesco Peri

pag. 35

Ricerca

Characterization of Food-Contact Polycarbonate by UHPLC/MS

*by Chiara Bignardi, Antonella Cavazza, Claudio Corradini,
Paola Salvadeo*

pag. 42

Evaluation of LR Stability By LC Chip Q-TOF and Quantitative Determination of LR Peptide Cell Penetration by LC-MS/MS

*by Addolorata Stefania Cazzato, Giuseppe Cannazza,
Glaucio Ponterini, Chiara Marraccini, Silvia Pirondi,
Filippo Genovese, Maria Paola Costi*

pag. 43

Chemiluminescence Multiplex Lateral Flow Immunoassays

*by Donato Calabria, Mara Mirasoli, Laura Anfossi,
Martina Zangheri, Cinzia Passini, Fabio Di Nardo,
Cristina Giovannoli, Claudio Baggiani, Aldo Roda*

pag. 45

Thinking about 'Rust' not only as a Waste

*by Nicola Dalle Carbonare, Stefano Caramori,
Carlo Alberto Bignozzi*

pag. 48

The 1,4- and 1,6-Addition of Vinylogous Donor Systems in on-Water and Organocatalyzed Reactions

by Luca Dell'Amico, Franca Zanardi

pag. 52

Rivisitando

La trasformazione del mondo universitario italiano nella seconda metà del secolo passato fino ad oggi

*di Luigi Campanella, Romualdo Caputo, Piero Mazzeo,
Salvatore Pignataro, Gianfranco Scorrano, Aldo Taticchi,
Ferruccio Trifirò*

pag. 55

Tecnologie innovative

a cura di Pierfausto Seneci

pag. 61

La chimica allo specchio

Tutti pazzi per lo shale!

di Claudio Della Volpe

pag. 62

Recensioni

pag. 63

**Photochemistry and Photophysics. Concepts,
Research, Applications**

di Sebastiano Campagna

Principles of Chemical Engineering Practice

di Sergio Carrà