

Attualità

Assemblea Annuale Federchimica

Problematiche e aspetti positivi per l'industria chimica

di Anna Simonini

Alcune testimonianze economico-industriali sulla scienza delle formulazioni

di Paolo Zanirato

12ª Conferenza Responsible Care

Chimica responsabile per lo sviluppo sostenibile

di Giovanni Pieri

Vinylplus e il riciclo del PVC:

obiettivi, risultati, problemi, innovazione

di Carlo Ciotti

Smartstripping® GreenRemediation

di Claudia Beatrice Mosangini, Irene Jubany, Martí Vicenç, Fulvio Borrino

InterCinD

di Ivano Battaglia

GPL e GNL per una risposta sostenibile al fabbisogno energetico

di Carlo Giavarini

Ambiente

a cura di Luigi Campanella

Recensioni/Libri

Giacomo Fauser

La passione per la ricerca scientifica e per il bene dell'umanità

di Ferruccio Trifirò

Solar Based Hydrogen Production Systems

di Vladimiro Dalsanto

Design and Strategy in Organic Synthesis

di Guido Furlotti

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

Di seguito il sommario della rivista cartacea n. 2/2014



Editoriale

La sfida della chimica nel realizzare impianti giganti

pag. 1

di Ferruccio Trifirò

Chimica &

Ricerca

Le più recenti sintesi organiche con nome di un italiano

pag. 4

di Ferruccio Trifirò

Elettrochimica

Principi e applicazioni dei sensori elettrochimici

pag. 7

di Ornella Abollino, Agnese Giacomino, Mery Malandrino, Carmela La Gioia, Rosanna Toniolo

Nuovi materiali elettrodici per applicazioni ambientali

pag. 14

di Sandro Cattarin, Nicola Comisso, Luca Mattarozzi, Marco Musiani, Lourdes Vázquez-Gómez, Enrico Verlato

Energia

Chi ha paura della gassificazione delle biomasse?

pag. 20

di Massimiliano Livi

L'impatto dello shale gas nel mercato energetico globale

pag. 28

di Michele Ciotti

Salute

Sigarette elettroniche: valutazione del rischio associato all'esposizione attiva a nicotina e a benzene

pag. 38

di Leonello Attias, Paola Di Prospero Fanghella, Domenico Spagnolo, Rosa Draisci

Materiali

La materia in condizioni estreme. Una chimica dell'altro mondo

pag. 43

di Vincenzo Schettino

Nanowire di silicio. Promotori per LDI-MS

pag. 51

di Rosaria Anna Picca, Cosima Damiana Calvano, Maria Chiara Sportelli, Cristiano D'Andrea, Maria Josè Lo Faro, Barbara Fazio, Alessia Irrera, Nicola Cioffi

Pagine di storia

Il simbolismo di Berzelius. Un caos di atomi?

pag. 56

di Marco Taddia

Tecnologie innovative

a cura di Pierfausto Seneci

pag. 58

La chimica allo specchio

Se vedi qualcosa, di' qualcosa (e fa' qualcosa)

pag. 59

di Claudio Della Volpe

Recensioni

pag. 61

Ricerca scientifica e tecnologica. L'incerta alleanza

di Ferruccio Trifirò

The Role of Catalysis for the Sustainable Production
of Bio-fuels and Bio-chemicals

di Marco Piumetti

Liquid Phase Oxidation via Heterogeneous Catalysis:
Organic Synthesis and Industrial Applications

di Matteo Guidotti