

SOMMARIO



4



18



12



36



59

1. EDITORIALE

FERTILIZZANTI: ESEMPI EMBLEMATICI DI UNA CHIMICA SOSTENIBILE

Ferruccio Trifirò

4. CHIMICA &...

AMBIENTE

LA DEPURAZIONE DEL PERCOLATO IN "SITU"

Giovanni Battista Marchello - Carlo Odore

8. AMBIENTE

L'INVENTARIO DEI GAS SERRA APPLICATO AL SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO DEI RIFIUTI

Michela Marchi - Federico Maria Pulselli - Fabio Menghetti - Simone Bastianoni - Nadia Marchettini

13. FOTOCHIMICA

MOLECULAR ASSEMBLIES AND NANOSTRUCTURED SEMICONDUCTORS FOR PHOTOINDUCED WATER SPLITTING

Stefano Caramori - Roberto Argazzi
Vito Cristino - Nicola Dalle Carbonare
Federico Ronconi - Carlo Alberto Bignozzi

20. MATERIALI

NMR ALLO STATO SOLIDO: UNA TECNICA FONDAMENTALE PER LO STUDIO DI FARMACI E MATERIALI

Silvia Borsacchi - Marta Bonaccorsi
Marco Mais - Lucia Calucci - Elisa Carignani
Francesca Martini - Marco Geppi

35. NANOTECNOLOGIA

POMPE MOLECOLARI AZIONATE DALLA LUCE

Giulio Ragazzon - Massimo Baroncini
Serena Silvi - Margherita Venturi
Alberto Credi

40. RIVISITANDO

ALLA RICERCA DISPERATA DI UN MIRACOLO: AZIONI PROVVIDE ED ATTEGGIAMENTI EVERSIVI NELLA DIFESA DEL PIANETA TERRA
Sergio Carrà

48. FATTORI NATURALI E ANTROPICI DEL RISCALDAMENTO GLOBALE

Salvatore Mazzullo

50. THE ROLE OF THE CHEMICAL INDUSTRY IN THE DEVELOPMENT OF ROAD TECHNOLOGY

Carlo Giavarini

56. PAGINE DI STORIA

CHIMICA, STEREOCHIMICA E FANTACHIMICA NEGLI SCRITTI DI PRIMO LEVI: OLTRE IL SISTEMA PERIODICO. PARTE 2: STEREOCHIMICA
Francesco Naso

62. DALLA LETTERATURA

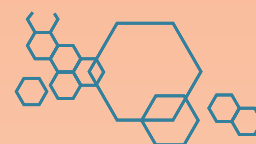
Silvia Cauteruccio - Monica Civera

63. TECNOLOGIE INNOVATIVE

Pierfausto Seneci

64. LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

TTIP OR NOT TTIP?
Claudio della Volpe



Chimica e Industria

EDITO DA

CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI

DIRETTORE RESPONSABILE

ARMANDO ZINGALES

VICE - DIRETTORE

FERRUCCIO TRIFIRÒ

anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

Anna Simonini (segreteria di redazione)

Alessandro Abbotto - Nicola Cardelliccio

Martino di Serio - Daniele Donati - Matteo Guidotti

Oreste Piccolo - Giuseppe Sant'Unione

Marco Taddia - Paolo Zanirato - Fiorenza Viani

COMITATO SCIENTIFICO

Alberto Albinati - Angela Agostiano

Luigi Ambrosio - Roberto Ballini

Vincenzo Barone - Luigi Campanella

Girolamo Cirrincione - Silvia Colombo

Salvatore Coluccia - Carlo Giavarini

Gianluca Giorgi - Roberto Gobetto

Benedetta Mennucci - Marco Musiani

Giuseppe Palleschi - Fabrizio Passarini

Michele Pavone - Roberto Purrello

Raffaele Riccio - Silvana Saiello - Giorgio Strukul

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

Armando Zingales (Direttore)

COMITATO D'ONORE

Sergio Carrà

Alberto Girelli

Italo Pasquon

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano

tel. +39 345 0478088

anna.simonini@soc.chim.it

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Segni e Suoni srl

info@segniesuoni.it

STAMPA

Grafica Ripoli snc

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

AGICOM srl

La Chimica e l'Industria è online:

www.soc.chim.it

(solo per gli associati e abbonati)

La quota di iscrizione dei singoli iscritti è comprensiva del costo e delle spese di spedizione della rivista in misura pari al 5%.

Una copia: € 8,00. Abbonamento annuo (6 numeri): Italia € 40,00. Estero: € 80,00