

Attualità

COME MIGLIORARE L'IMPATTO AMBIENTALE DELL'ILVA DI TARANTO?

di Ferruccio Trifirò

5° INCONTRO SPICE³ L'UTILIZZO DI SPICE³ COME PIATTAFORMA PER L'IDENTIFICAZIONE DI LOW CARBON ENERGIES

di Fiorenza Viani

CHEMISTRY FOR THE FUTURE OF EUROPE Energy, food, environment

di Angela Agostiano

LA CONFERENZA EUROPEA SET PLAN

Riccardo Basosi, Marcello Capra

XVI CONVEGNO DELLA SOCIETÀ ITALIANA PER LA RICERCA SULLE RADIAZIONI (SIRR)

Daniele Dondi

LE GIORNATE DI CHIMICA ORGANICA A PAVIA

di Maurizio Fagnoni

L'ITALIA E LE ARMI CHIMICHE TRA STORIA E ATTUALITÀ

di Matteo Guidotti

VERSO EXPO 2015 NUTRIRE IL PIANETA, ENERGIA PER LA VITA

di Antonio Ribezzo

Ambiente

TRAFFICO E ATMOSFERA URBANA

di Luigi Campanella

Recensioni

HANDBOOK OF ADVANCED METHODS AND PROCESSES IN OXIDATION CATALYSIS From laboratory to industry

di Marco Piumetti

METODOLOGIE DI STUDIO

di Luigi Campanella

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

Di seguito il sommario della rivista cartacea n. 5/2014

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/rivista/2014/5



Editoriale

**L'INDUSTRIA CHIMICA IN PARLAMENTO PER SPIEGARE
LO SVILUPPO SOSTENIBILE**

Ferruccio Trifirò

pag. 1

Opinioni

LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, CHEMISTRY WORLD E AUTOREVOLEZZA

Il Comitato di Redazione de La Chimica e l'Industria

pag. 4

Chimica &

Nobel

IL NOBEL PER LA CHIMICA ALLA SUPER-RISOLUZIONE IN MICROSCOPIA

Roberto Righini

pag. 5

Nanotecnologie

**CARBON NANOMATERIALS FOR A CLEAN ENERGY
AND CHEMICAL PRODUCTION**

Siglinda Perathoner - Gabriele Centi

pag. 8

Energia

**ENERGIA: RISORSE, OFFERTA, DOMANDA,
LIMITI MATERIALI E CONFINI PLANETARI**

Vincenzo Balzani - Margherita Venturi - Nicola Armaroli

pag. 15

DALLA CARBOCHIMICA ALLA FOTOCHIMICA: LE PREVISIONI DI CIAMICIAN

Robert K. Grasselli - Ferruccio Trifirò

pag. 24

Ambiente

**DeNO_x PLANTS: SAFETY IN UNLOADING
AND STORAGE OF AQUEOUS AMMONIA**

Roberto Lauri

pag. 34

NEUTRALIZZAZIONE DEGLI SCARICHI ALCALINI DA CANTIERE CON CO₂

Antonio Vercellesi - Franco Manzoni

pag. 40

Ricerca

- PATTERNING OF GRAPHENE ELECTRODES
BY UNCONVENTIONAL LITHOGRAPHY** pag. 44
Zahra Hemmatian - Massimiliano Cavallini
- PHENOTYPIC HITS IN ANTI-*TRYPANOSOMA* DRUG DISCOVERY** pag. 46
Federica Prati - Maria Laura Bolognesi
- AN INNOVATIVE APPROACH FOR THE PHYTOCHEMICAL ANALYSIS
OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN *HUMULUS LUPULUS* L.** pag. 48
*Francesco Pio Prencipe - Federica Pellati - Virginia Brighenti -
Stefania Benvenuti - Renato Bruni*
- LACTATE AND GLUCOSE BIOSENSORS FOR SCANNING
ELECTROCHEMICAL MICROSCOPY** pag. 51
*Alice Soldà - Pier Giuseppe Pelicci - Marco Giorgio -
Francesco Paolucci - Stefania Rapino*
- CHIRAL POLYTHIOPHENES** pag. 54
Francesco Tassinari
- DESIGN AND SYNTHESIS OF $\alpha_v\beta_3$ AND $\alpha_5\beta_1$ INTEGRIN LIGANDS
AS DELIVERY SYSTEMS FOR FLUORESCENT MOLECULES** pag. 56
*Alessandra Tolomelli - Luca Gentilucci - Angelo Viola -
Samantha Deianira Dattoli - Monica Baiula - Santi Spampinato -
Katja Petkau-Milroy - Luc Brunsveld*

Pagine di storia

- STAS, CHIMICO REALISTA** pag. 60
Marco Taddia

Tecnologie innovative

- a cura di Pierfausto Seneci* pag. 62

La chimica allo specchio

- SCIENZA E DEMOCRAZIA** pag. 63
Claudio Della Volpe

Recensioni

- ENERGIA, RISORSE E AMBIENTE** pag. 64
Marco Taddia