Ricordatevi di consultare ***La Chimica e l'Industria*** *web*,
con aggiornamenti dal mondo scientifico e industriale

Sommario n. 5 - Settembre/Dicembre 2014

Editoriale

L'INDUSTRIA CHIMICA IN PARLAMENTO PER SPIEGARE LO SVILUPPO SOSTENIBILE pag. 1
Ferruccio Trifirò

Opinioni

LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, CHEMISTRY WORLD E AUTOREVOLEZZA pag. 4
Il Comitato di Redazione de La Chimica e l'Industria

Chimica &

Nobel

IL NOBEL PER LA CHIMICA ALLA SUPER-RISOLUZIONE IN MICROSCOPIA pag. 5
Roberto Righini

Nanotecnologie

CARBON NANOMATERIALS FOR A CLEAN ENERGY AND CHEMICAL PRODUCTION pag. 8
Siglinda Perathoner - Gabriele Centi

Energia

ENERGIA: RISORSE, OFFERTA, DOMANDA, LIMITI MATERIALI E CONFINI PLANETARI pag. 15
Vincenzo Balzani - Margherita Venturi - Nicola Armaroli

DALLA CARBOCHIMICA ALLA FOTOCHIMICA: LE PREVISIONI DI CIAMICIAN pag. 24
Robert K. Grasselli - Ferruccio Trifirò

Ambiente

DeNO$_X$ PLANTS: SAFETY IN UNLOADING AND STORAGE OF AQUEOUS AMMONIA pag. 34
Roberto Lauri

NEUTRALIZZAZIONE DEGLI SCARICHI ALCALINI DA CANTIERE CON CO_2 pag. 40
Antonio Vercellesi - Franco Manzoni

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

pag. 62
a cura di Pierfausto Seneci

La chimica allo specchio

SCIENZA E DEMOCRAZIA pag. 63
Claudio Della Volpe

Recensioni

ENERGIA, RISORSE E AMBIENTE pag. 64
Marco Taddia