

## Attualità

### **ORAMAI È CHIARO CHE NON SIAMO ALLA FINE DEI COMBUSTIBILI FOSSILI**

*di Ferruccio Trifirò*

### **LA FORMAZIONE POST LAUREAM E IL MONDO DEL LAVORO**

#### **Nota 2**

*di Paolo Zanirato*

### **«E TU CREDI NELL'INNOVAZIONE?»**

**Innovazione e creatività: la risposta della pubblica  
amministrazione lombarda alla richiesta di valorizzazione  
del capitale umano**

*di Fiorenza Viani*

### **Il International Workshop**

#### **Photovoltaics: New Frontiers and Applications**

*di Roberto Giannantonio, Giuseppe Gigli, Francesco Matteucci*

### **RICERCA E PROSPETTIVE NELL'AMBITO DELLA SCIENZA E TECNOLOGIA DELLE MACROMOLECOLE IN ITALIA**

*di Giulio Malucelli, Alberto Frache, Daniele Caretti*

### **RIDUZIONE DELLA SPESA PUBBLICA**

#### **Il contributo dei serramenti in PVC e gli appalti pubblici**

*a cura di PVC Forum Italia*

### **X Congresso di Chimica degli Alimenti**

*di Nadia Mulinacci*

### **LO SVILUPPO DELLE AUTO A GPL E A METANO**

*di Carlo Giavarini*

## Ambiente

*a cura di Luigi Campanella*

## Pills & News

## In ricordo di

**Piero Sensi**

## 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](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<sub>x</sub> PLANTS: SAFETY IN UNLOADING AND STORAGE OF AQUEOUS AMMONIA

*Roberto Lauri*

pag. 34

#### NEUTRALIZZAZIONE DEGLI SCARICHI ALCALINI DA CANTIERE CON CO<sub>2</sub>

*Antonio Vercellesi - Franco Manzoni*

pag. 40

## Ricerca

**PATTERNING OF GRAPHENE ELECTRODES** pag. 44

**BY UNCONVENTIONAL LITHOGRAPHY**

*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** pag. 48

**OF BIOACTIVE COMPOUNDS IN *HUMULUS LUPULUS* L.**

*Francesco Pio Prencipe - Federica Pellati - Virginia Brighenti -*

*Stefania Benvenuti - Renato Bruni*

**LACTATE AND GLUCOSE BIOSENSORS FOR SCANNING** pag. 51

**ELECTROCHEMICAL MICROSCOPY**

*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** pag. 56

**AS DELIVERY SYSTEMS FOR FLUORESCENT MOLECULES**

*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*