

## Attualità

**FOTOCHIMICI, FOTOBIOLOGI, CISALPINI E TRANSALPINI** pag. 2  
*Serena Silvi, Alberto Credi*

**CONVEGNO NAZIONALE DELLA DIVISIONE DI CHIMICA  
DEI SISTEMI BIOLOGICI** pag. 3  
*a cura di Michael Assfalg, Mariapina D'Onofrio*

**LA CHIMICA PER LA SICUREZZA IN MOSTRA  
ALLA NOTTE DEI RICERCATORI DI ALESSANDRIA** pag. 4  
*Chiara Bisio, Fabio Carniato, Matteo Guidotti, Massimo C. Ranghieri*

**TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE FISICA  
E FUNZIONALE DEI RIVESTIMENTI** pag. 5  
*Carla Martini*

## Ambiente

*Luigi Campanella*

## Pagine di storia

**IL RUOLO DE «LA CHIMICA E L'INDUSTRIA»  
NEI SUOI 96 ANNI DI STORIA. NOTA 1** pag. 6  
*Alberto Girelli, Anna Simonini, Ferruccio Trifirò*

**DUE PERCORSI ILLUMINANTI TRA LE CARTE DI AVOGADRO** pag. 7  
*Marco Taddia*

## Recensioni

**CHEMISTRY FOR RESTORATION  
Painting and Restoration Materials** pag. 8  
*Lucia Toniolo*

## Pills & News

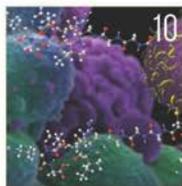
## Calendario Eventi



**Di seguito, il sommario della rivista  
cartacea n. 5-6/2016**

[http://www.soc.chim.it/riviste/chimica\\_industria/rivista/2016/5](http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/rivista/2016/5)

# SOMMARIO



1. **EDITORIALE**  
I MESSAGGI DI RESPONSIBLE CARE  
ALLA GREEN CHEMISTRY  
Ferruccio Trifirò

4. **CHIMICA &...**  
GREEN CHEMISTRY  
ENANTIOPURI,  
SENZA USARE SOLVENTI 'HH'  
Cristiano Bolchi

8. **LA CHIMICA DEL XXI SECOLO VUOLE  
INNOVAZIONE TECNOLOGICA**  
Giancarlo Cravotto - Giuliano Cavaglià

12. **UTILIZZO DI MONOSSIGENASI  
PER LA BIOCATALISI INDUSTRIALE**  
Giovanna Di Nardo - Sheila J. Sadeghi  
Gianfranco Gilardi

16. **MODELLI QSAR ED APPLICAZIONI  
PER LA GREEN CHEMISTRY**  
Paola Gramatica

20. **ECONOMIA CIRCOLARE NEL MONDO  
CARTARIO: IL PROCESSO CRUSH**  
Achille Monegato - Flavio Stragliotto

24. **CHIMICA &...**  
AMBIENTE  
INNOVAZIONE E SOSTENIBILITÀ  
Vincenzo Balzani

28. **ARCHITETTURA URBANA DELLE  
AREE VERDI E STRUMENTI PASSIVI  
DI RIDUZIONE DELL'INQUINAMENTO  
ATMOSFERICO E CONTROLLO DEL  
MICROCLIMA. ROMA: CASO PILOTA**  
Luigi Campanella - Maria Cristina  
Mammarella - Giovanni Grandoni

34. **CHIMICA &...**  
FARMACEUTICA  
SCOPRIRE I FARMACI DEL FUTURO  
Maurizio Recanatini

40. **CHIMICA &...**  
INDUSTRIA  
IL RUOLO DELLA CHIMICA NELLO  
SVILUPPO DEI LAB-ON-CHIP  
Salvatore Petralia - Sabrina Conoci

46. **RIVISITANDO**  
DALL'INFORMAZIONE ALLA COMPLESSITÀ:  
UNA METAFORA DEI SISTEMI CHIMICI,  
BIOLOGICI E INGEGNERISTICI  
Sergio Carrà

50. **INNOVAZIONE**  
LA RIVOLUZIONE 2D. SOLIDI PER  
L'ELETTRONICA POST-GRAFENE  
Francesco Neve

56. **PAGINE DI STORIA**  
LUCE DAI VETRI INFRANTI:  
GLI ESPERIMENTI DI  
FILIPPO SCHIASSI (1763-1844)  
Marco Taddia - Lorella Guadagnini

59. **DALLA LETTERATURA**  
a cura di Monica Civera

61. **TECNOLOGIE INNOVATIVE**  
a cura di Pierfausto Seneci

62. **LA CHIMICA ALLO SPECCHIO**  
QUANT'ERA VERDE LA MIA... CHIMICA!  
Claudio Della Volpe



EDITO DA  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI

DIRETTORE RESPONSABILE  
NAUSICAA ORLANDI

VICE - DIRETTORE  
FERRUCCIO TRIFIRÒ  
anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)  
Anna Simonini (segreteria di redazione)  
Alessandro Abboto - Nicola Cardellicchio  
Martino Di Serio - Daniele Donati - Matteo Guidotti  
Emiliano Miriani - Oreste Piccolo - 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  
Nausicaa Orlandi (Direttore)  
Giuseppe Palleschi - Fabrizio Passarini  
Michele Pavone - Roberto Purrello  
Raffaele Riccio - Silvana Saiello - Giorgio Strukul  
Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

COMITATO D'ONORE

Sergio Carrà  
Italo Pasquon

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini  
Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano  
tel. +39 345 0478088  
anna.simonini@soc.chim.it

PROGETTO GRAFICO

Segni e Suoni srl

IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

STAMPA

Grafica Ripoli snc

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

AGICOM srl

La Chimica e l'Industria è online:

[www.soc.chim.it](http://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

Reg. Tribunale di Milano n. 164 del 28/07/1948