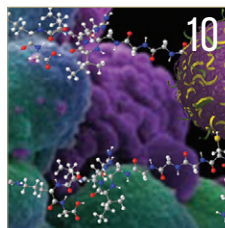


SOMMARIO



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. RIVISITANDO

**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



Chimica e Industria

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 Abbotto - 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 Giararini

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

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

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

(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