



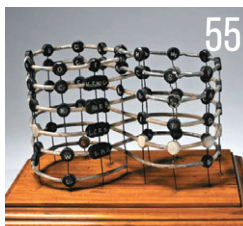
# SOMMARIO



10



28



55

## 1. EDITORIALE

**COP 21 E LEGISLAZIONI  
INTERNAZIONALI: CI MUOVIAMO  
TUTTI SULLA STESSA BARCA**  
Ferruccio Trifirò

## 4. ATTUALITÀ

**ETHICS IN CHEMISTRY**  
Hartmut Frank - Jan Mehlich

## 7. CHIMICA &...

**ALIMENTAZIONE**  
**EXPO SPOTLIGHT: EUBIS**  
Katie Privett

10. **SIMBIOSI INDUSTRIALE IN ITALIA**  
Nicoletta Ravasio - Federica Zaccheria

12. **FROM DAIRY 'WASTE' TO PROFITS**  
Lucinda Tolhurst

16. **MATERIALI**  
**LA POROSITÀ NEI GEOPOLIMERI**  
Valentina Medri - Elettra Papa  
Annalisa Natali Murri - Elena Landi  
Patricia Benito - Angelo Vaccari

20. **RICERCA RESPONSABILE E CHIMICA**  
Sesto Viticoli

24. **NANO CARBONI.**  
**DALLA RICERCA AL MERCATO**  
Paolo Ciambelli

28. **COSTRUIRE CON LA CHIMICA**  
Marco Squinzi - Giorgio Ferrari  
Amilcare Collina

32. **NANOREATTORI SUPRAMOLECOLARI  
IN CATALISI OMOGENEA**  
Alessandro Scarso

36. **SINTESI IN FLUSSO 'BIO-LOGICO'**  
Francesca Mangiacavalli - Bruno Cerra  
Claudio Santi - Antimo Gioiello

39. **STABILITY OF POLYMER SOLAR CELLS:  
A CHEMICAL APPROACH**  
Francesco Tassinari

44. **SISTEMI BIOLOGICI**  
**ISMEC 2015 AND 8<sup>TH</sup> EDITION  
OF PULIDORI AWARD**  
Elżbieta Gumienna-Kontecka

45. **COMPLESSI ANIONE- $\pi$**   
Matteo Savastano

55. **RIVISITANDO**  
**SCOPERTA ED AFFERMAZIONE  
DEL SISTEMA PERIODICO:  
UNA STORIA SENZA FINE?**  
Sergio Carrà

59. **DALLA LETTERATURA**  
a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

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

63. **LA CHIMICA ALLO SPECCHIO**  
**CHIMICA, CLIMA E CULTURA**  
Claudio Della Volpe

EDITO DA

CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI

**DIRETTORE RESPONSABILE**

ARMANDO ZINGALES

**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

Oreste Piccolo - Giuseppe Sant'Unione

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

Giuseppe Palleschi - Fabrizio Passarini

Michele Pavone - Roberto Purrello

Raffaele Riccio - Silvana Saiello - Giorgio Strukul

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

Armando Zingales (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