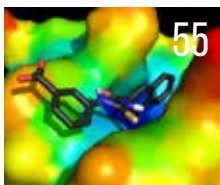


SOMMARIO



1. EDITORIALE

**LA SCIENZA DELLE FORMULAZIONI,
MOTORE DELL'INDUSTRIA CHIMICA
SPECIALISTICA**
Ferruccio Trifirò

4. ATTUALITÀ

IL NOBEL ALLA RIPARAZIONE DEL DNA
Manlio Palumbo

8. CHIMICA &...

ALIMENTAZIONE

ALIMENTAZIONE E SALUTE

Giuseppina De Luca - Leonardo Di Donna -
Anna Napoli - Giovanni Sindona -
Antonio Tagarelli

14. AMBIENTE

CO₂-CH₄ MEMBRANE SEPARATION

Miriam Sellaro - Adele Brunetti
Enrico Drioli - Giuseppe Barbieri

18. AMBIENTE

WATER REMEDIATION 2.0:

ADVANCED OXIDATION PROCESSES

Michela Saracino - Salvatore S. Emmi
Alberto Zanelli

33. INDUSTRIA

NUOVE TECNOLOGIE PER

LA SINTESI DI API

Stefano Fogal - Riccardo Motterle
Emiliano Rossi

40. INDUSTRIA

**A PROPOSITO DI
NOMENCLATURA IN CHIMICA
ANALITICA**

Luigi Campanella

44. NANOTECNOLOGIA

**SUPPORTED METAL NANOPARTICLES
FOR CATALYTIC AND ENVIRONMENTAL
APPLICATIONS**

Barbara Ballarin - Maria Cristina Cassani -
Adriana Mignani - Daniele Nanni

51. SPETTROSCOPIA

**SPETTROSCOPIA RAMAN E
POLIMORFISMO: IL RUOLO DEI FONONI**

Tommaso Salzillo - Arianna
Rivalta - Elisabetta Venuti - Giuseppe
Magnani - Aldo Brillante

55. SISTEMI BIOLOGICI

**UNA PICCOLA SONDA PARAMAGNETICA
PER IDENTIFICARE SITI ATTIVI IN
PROTEINE**

(A CACCIA DI HOT SPOT PROTEICI)
Neri Niccolai

59. PAGINE DI STORIA

**CLARA IMMERWAHR HABER, MOGLIE E
CHIMICA INFELICE**

Marco Taddia

60. DALLA LETTERATURA

a cura di Silvia Cauteruccio

61. TECNOLOGIE INNOVATIVE

a cura di Pierfausto Seneci

62. LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

CHIMICA PER LE RINNOVABILI

Claudio Della Volpe

63. RECENSIONI

**SENZA ALIBI - IL CAMBIAMENTO
CLIMATICO:**

IMPEDIRE LA CATASTROFE

Sergio Carrà



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 Abboto - Nicola Cardelliccio

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 E IMPAGINAZIONE

Segni e Suoni srl

info@segniesuoni.it

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