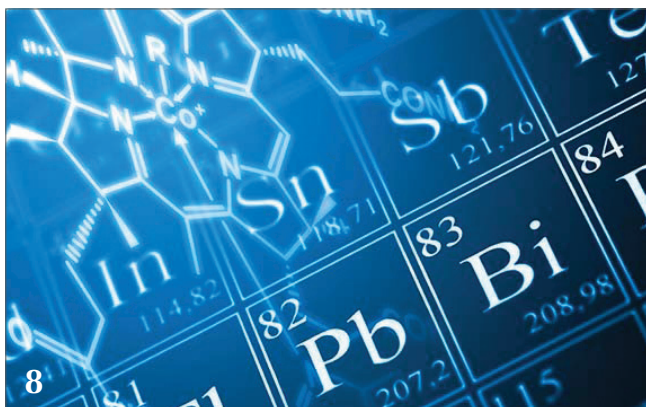


Copertina: foto dal sito della Carnegie Mellon University



EDITORIALE

3 LA SCI E LE SUE DIVISIONI:

CONTRIBUTI PER UNA CHIMICA
MULTIDISCIPLINARE

Alessandro Abboto, Valeria D'Auria,
Gianluca Farinola

ATTUALITÀ

8 L'ELEMENTARIUM DELLA CHIMICA

Marco Taddia

10 DUE EVENTI MOTIVO DI ORGOGLIO PER L'ENI E PER LA CHIMICA ITALIANA

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & NUOVI ORIZZONTI NELLA CHIMICA ORGANICA

12 IL CBD COME INGREDIENTE

ATTIVO FARMACEUTICO

Pietro Allegrini, Giovanni Appendino

18 LA GAIA CHIMICA

Francesco Naso

26 ALLA RICERCA DELLA

COOPERATIVITÀ IN CATALISI

Paolo Scrimin

32 I GLICANI, MOLECOLE A BASE DI CARBOIDRATI, RESPONSABILI DELLA SOCIALITÀ DELLE CELLULE

Antonio Molinaro

38 LA SINERGIA TRA BIOCATALISI E SINTESI ORGANICA: NUOVI STRUMENTI

PER IL CHIMICO SINTETICO

Fabio Parmeggiani

46 DIVERSITÀ E RESILIENZA PER I CATALIZZATORI DELLA TRASFORMAZIONE (CHIMICA) UMANA

Silvia Marchesan

CHIMICA & AMBIENTE E BENI CULTURALI

52 SCIENZA E CONSERVAZIONE:

GEL DI AGAR A CONFRONTO

Moira Bertasa, Antonio Sansonetti,

Valeria Di Tullio, Dominique Scalarone

56 ANALISI DEL CICLO DI VITA

E GESTIONE DEI RIFIUTI

Esmeralda Neri

CHIMICA & SISTEMI BIOLOGICI

58 ISMEC 2018 AND THE 11TH EDITION

OF THE FERNANDO PULIDORI AWARD

Antonio Bianchi

60 STRUCTURAL DIVERSITY OF TRANSITION

METAL COMPLEXES OF PEPTIDES

CONTAINING CYSTEINE RESIDUE

Norbert Lih

DALLA LETTERATURA

64 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

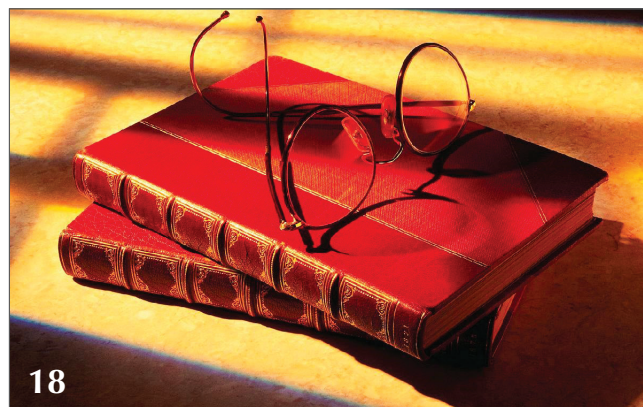
LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

66 L'EMENDAMENTO KIGALI

Claudio Della Volpe



12



18



46



58



http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo

DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano - tel. +39 345 0478088

anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Alessandro Abbotto, Catia Arbizzani, Federico Bella, Silvia Bordiga, Martino Di Serio, Daniele Donati, Matteo Guidotti, Oreste Piccolo, Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Angela Agostiano, Alberto Albinati, Vincenzo Barone, Luigi Campanella, Sergio Carrà, Donatella Caruso, Silvia Colombo, Gabriele Costantino, Gianluca Farinola, Carla Isernia, Aldo Laganà, Francesco Paolucci, Italo Pasquon, Francesco Luigi Pignataro, Raffaele Riccio, Adriana Saccone, Elena Selli, Lucia Toniolo, Giovanni Villani



HANNO COLLABORATO

Silvia Cauteruccio, Monica Civera, Claudio Della Volpe

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini - info@hamletcommunication.com - Skype: hamlet262

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl

Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)

Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256

agicom@agicom.it

Skype: [agicom.advertising](https://www.skype.com/name/agicom.advertising)

EDITORE

PAS-SCI Srl

Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X

