



EDITORIALE

- 3 UNA SCIENZA SENZA DIVISIONI: LE CONTAMINAZIONI CULTURALI E IL PROGRESSO DELLA CHIMICA**
Gianluca Maria Farinola

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 7 MESSAGGI DI FEDERCHIMICA AI CHIMICI SU ALCUNI ASPETTI DELL'INDUSTRIA CHIMICA ITALIANA**
Ferruccio Trifirò

ATTUALITÀ

- 10 PROGETTARE LE PROTEINE: LA RIVOLUZIONE COMPUTAZIONALE**
Alice Triveri, Marco De Vivo
- 16 LA PAROLA "FINE" SULLA PETROLCHIMICA ITALIANA**
Carlo Perego

SCI 2024

- 18 ADVANCED MONITORING, SENSING AND IMAGING**
Andrew Smith, Dario Compagnone
- 22 ENVIRONMENTAL PROTECTION**
Antonio Marcomini, Concetta De Stefano
- 26 CHIMICA E MEDICINA DI PRECISIONE IN ITALIA**
Maria Laura Bolognesi, Paolo Caliceti
- 32 LA CHIMICA PER IL PATRIMONIO CULTURALE**
Elisabetta Zendri
- 36 INDUSTRY & TECHNOLOGY TRANSFER**
Vincenzina Barbera, Maurizio Galimberti, Mario Marchionna, Paolo Vacca
- 42 CATALISI**
Michela Signoretto, Paolo Fornasiero, Rinaldo Psaro

46 INSEGNARE, APPRENDERE E COMUNICARE LA CHIMICA

Ugo Cosentino, Mariano Venanzi

51 ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND MODELING FOR CHEMISTRY

Piero Ugliengo, Claudio Greco, Marco De Vivo

56 INCLUSION, EQUITY, DIVERSITY AND ETHICS

Marta Da Pian, Alessandro Minguzzi

60 SMART MATERIALS

Sabrina Antonello, Francesca D'Anna, Maria Valeria D'Auria

64 FOOD

Paola Montoro, Nadia Mulinacci

68 LA SILENT ROOM

Alessandro Minguzzi, Emanuela Licandro, Mariaroberta Tersigni, Paola Fermo, Luigi Falciola

CHIMICA & AMBIENTE

72 LA MECCANICA QUANTISTICA E IL RISCALDAMENTO GLOBALE

Claudio Della Volpe

78 RECENSIONI LIBRI

DALLA LETTERATURA

- 82** a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

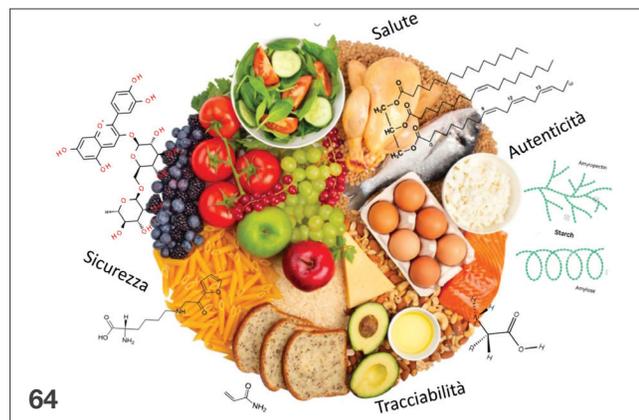
AIDIC

84 RIGENCAP: I FILTRI DA CUCINA RIGENERABILI

Giulia Tonsi, Giammarco Callea, Mariangela Longhi, Carlo Pirola



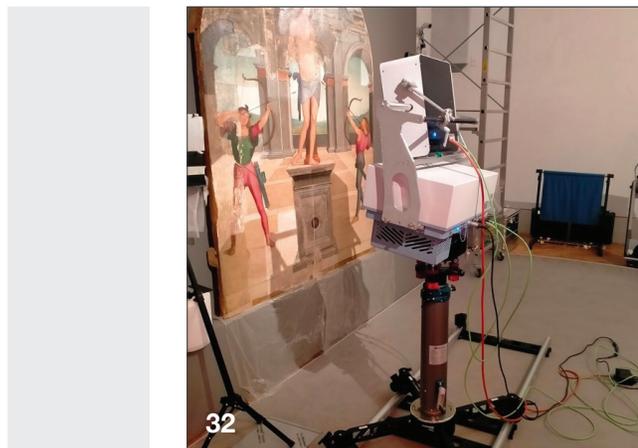
16



64



84



32



la Chimica e l'Industria online
 Organo Ufficiale della Società Chimica Italiana

DIRETTORE RESPONSABILE

Matteo Guidotti

VICE-DIRETTORE

Mario Marchionna

REDAZIONE SCIENTIFICA

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

COMITATO DI REDAZIONE

Catia Arbizzani, Tiziano Bandiera, Silvia Bordiga, Franco Calascibetta,
 Martino Di Serio, Matteo Guidotti, Mario Marchionna,
 Carmela Maria Montone, Oreste Piccolo, Anna Simonini,
 Adalgisa Sinicropi, Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Abbotto, Eleonora Aquilini, Giuliana Bianco,
 Maria Laura Bolognesi, Luigi Campanella, Sergio Carrà,
 Mario Chiesa, Silvia Colombo, Claudio Greco, Gaetano Guerra,
 Alessandra Magistrato, Piero Mastroioli,
 Moreno Meneghetti, Paola Minghetti, Luigi Mondello,
 Nadia Mulinacci, Antonio Proto, Monica Santamaria, Raffaele Riccio

DIRETTORE ONORARIO

Ferruccio Trifirò

HANNO COLLABORATO

Claudio Della Volpe,
 Silvia Cauteruccio, Monica Civera

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

Agicom Srl
 Viale Caduti in Guerra, 28 - Castelnuovo di Porto (Roma)
 Tel. +39 06 9078285, fax +39 06 9079256
 domenicacipriani@agicom.it
 Skype: agicom.advertising

EDITORE

PAS-SCI Srl
 Roma

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

ISSN 2283-544X

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