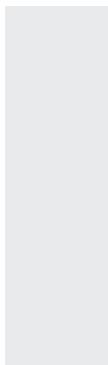




3



8

## EDITORIALE

### 3 'RIVOLUZIONE' DIGITALE

Matteo Guidotti, Mario Marchionna

## ATTUALITÀ

### 8 FORBICI GENETICHE:

#### NOBEL 2020 PER LA CHIMICA

Manlio Palumbo

## FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

### 14 A FORLÌ LA CREAZIONE DI UN CENTRO DI RICERCA DI ECCELLENZA PER IL COMPOUND

Ferruccio Trifirò

## CHIMICA & DIDATTICA

### 16 DIDATTICA A DISTANZA: NON TUTTO IL MALE VIEN PER NUOCERE

Margherita Venturi

## CHIMICA & DIGITALIZZAZIONE

### 20 PROGETTO DI DIGITALIZZAZIONE: UN ESEMPIO INDUSTRIALE

Pio Gazzini, Claudio Croci

### 25 DIGITALIZZAZIONE:

#### OPPORTUNITÀ, SFIDE E FUTURO

Maurizio Rovaglio

## CHIMICA & FARMACEUTICA

### 28 FLOW CHEMISTRY E CATALISI

#### "A SINGOLO SITO ATTIVO":

#### RISORSE PER LA SINTESI FARMACEUTICA

Alessandra Sivo, Nicolò Manfredini, João Medeiros Garcia Alcântara, Juri Ilare, Matteo Maraldi, Davide Moscatelli, Gianvito Vilé

## CHIMICA & AMBIENTE

### 36 FELTRO DI LINO COME MATERIALE ADSORBENTE PER IL TRATTAMENTO DELLE ACQUE CONTAMINATE DA METALLI

Grégorio Crini, Chiara Mongioví, Vincent Placet, Cesare Cosentino, Bernard Martel, Corina Bradu, Nadia Morin-Crini

## CHIMICA & TECNOLOGIA

### 42 CONDENSATORI A MEMBRANA: USI E PROSPETTIVE

Mirko Frappa, Francesca Macedonio, Enrico Drioli

## CHIMICA & INDUSTRIA

### 48 DISPERSIONI POLIMERICHE INDUSTRIALI ECOSOSTENIBILI

Massimo Bandiera, Roelof Balk, Maria J. Barandiaran

### 51 UNA NUOVA ERA DI RITARDANTI DI FIAMMA

Alessandro Beduini

### 54 MATERIALI NANOSTRUTTURATI PER LA FOTO-CONVERSIONE DI CO<sub>2</sub>

Giulia Forghieri, Michela Signoreto, Isabella Concina

## CHIMICA & NOI

### 58 DIDATTICA DELLA CHIMICA A DISTANZA: ATTIVITÀ CON GLI STUDENTI UNIVERSITARI E A SUPPORTO DEGLI INSEGNANTI DI SCUOLE PRIMARIE E SECONDARIE

Valentina Domenici

## DALLA LETTERATURA

### 64 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

## LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

### 66 INSEGNARE LA TAVOLA PERIODICA

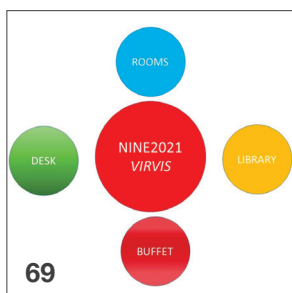
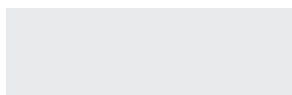
Claudio Della Volpe



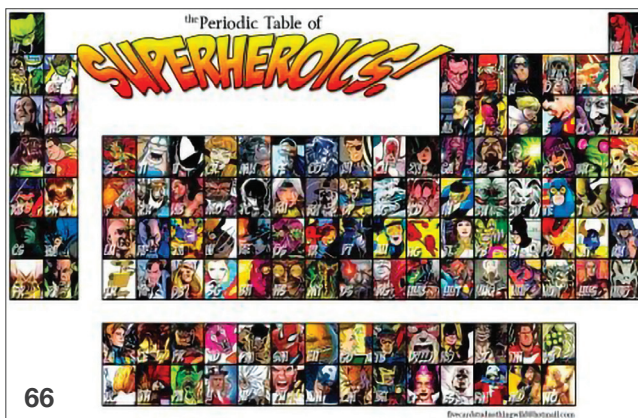
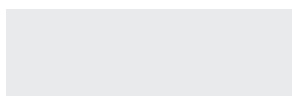
### 69 EVENTI 2021



36



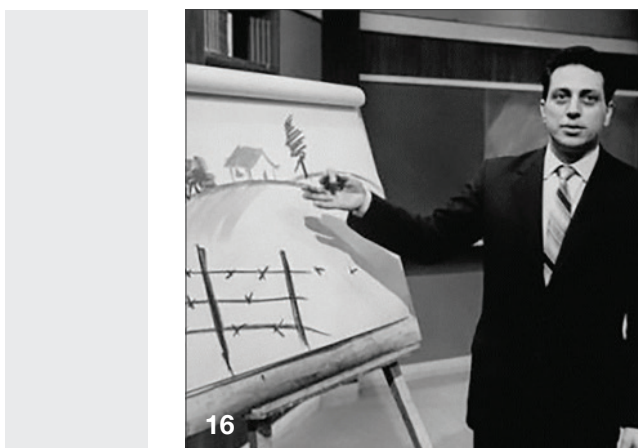
69



66



20



16



Organo Ufficiale della Società Chimica Italiana

## DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

## VICE-DIRETTORI

Matteo Guidotti, Mario Marchionna

## 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, Silvia Bordiga, Marta Da Pian,  
Martino Di Serio, Enrica Gianotti, Matteo Guidotti,  
Mario Marchionna, Maria Menichincheri, Oreste Piccolo,  
Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

## COMITATO SCIENTIFICO

Luigi Campanella, Sergio Carrà, Massimiliano Coletta, Silvia Colombo,  
Valeria D'Auria, Vito Di Noto, Fulvio Magni, Anna Maria Fadda,  
Salvatore Failla, Francesco Paolo Fanizzi, Gaetano Guerra,  
Antonio Marcomini, Giovanni Marletta, Maria Cristina Menziani,  
Claudio Minero, Italo Pasquon, Raffaele Riccio, Gianluca Sbardella,  
Margherita Venturi

## HANNO COLLABORATO

Silvia Cauteruccio, Monica Civera,  
Claudio Della Volpe

## 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

agicom@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](http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo)

