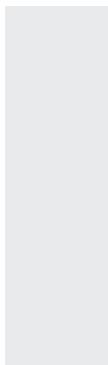


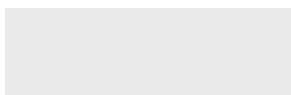
Immagine di copertina tratta dall'articolo di Germinara, Pistillo, D'Isita, Rotundo, pag. 14



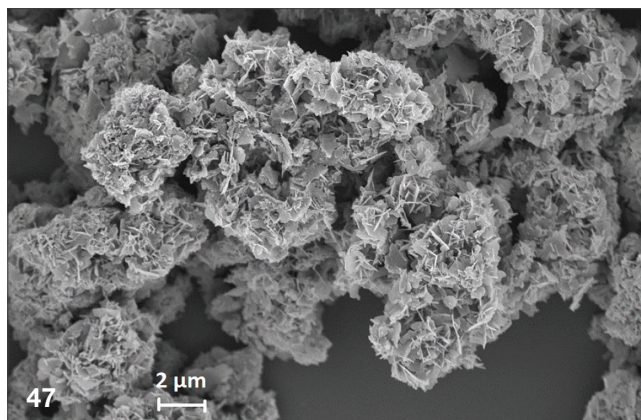
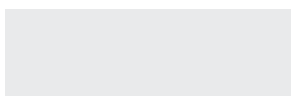
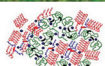
- EDITORIALE**
- 3 AGRICOLTURA E CHIMICA: UN'ALLEANZA IN CONTINUA EVOLUZIONE**  
Matteo Guidotti
- ATTUALITÀ**
- 10 SCI: LA CHIMICA AI TEMPI DEL COVID. SFIDE E RISPOSTE**  
Maurizio Galimberti
- FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA**
- 12 LA NASCITA DI UNA BIORAFFINERIA A GELA. QUALI SARANNO LE MATERIE PRIME AGRICOLE?**  
Ferruccio Trifirò
- CHIMICA & AGRICOLTURA**
- 14 I SEMIOCHIMICI NEL CONTROLLO SOSTENIBILE DEGLI INSETTI**  
Salvatore Germinara, Marco Pistillo, Ilaria D'Isita, Giuseppe Rotundo
- 20 ILSA: CHIMICA GREEN E RICERCA AGRONOMICA AL SERVIZIO DELLA MODERNA AGRICOLTURA SOSTENIBILE**  
Franco Cavazza
- 26 SOLIDI INORGANICI PER LA LOTTA SOSTENIBILE ALLA MOSCA DELL'OLIVO**  
Stefano Econdi, Alessandro Caselli, Rinaldo Psaro, Elisabetta Gargani, Chiara Bisio, Fabio Carniato, Matteo Guidotti
- 30 HUMUS, STRUTTURA E APPLICAZIONI IN AGRICOLTURA**  
Alessandro Piccolo
- CHIMICA & ELETTROCHIMICA**
- 36 ELETTROCATALIZZATORI NANOSTRUTTURATI PER LA CONVERSIONE DI ENERGIA**  
Maida Aysla Costa de Oliveira, Alessandra D'Epifanio, Barbara Mecheri
- 38 MATERIALI PER BATTERIE OLTRE LE LI-IONE**  
Gioele Pagot, Ketì Vezzù, Enrico Negro, Vito Di Noto
- 41 ELETTROCHEMILUMINESCENZA SU SCALE DIFFERENTI**  
Silvia Voci
- 44 L'ACETATO DI CELLULOSA INCONTRA I LEC**  
Luca Maria Cavinato
- 47 L'UTILIZZO DELL'ILMENITE IN ACCUMULO DI ENERGIA**  
Gabriele Brugnetti
- 50 CHIRALITÀ INERENTE E VOLTAMMETRIA ENANTIOSELETTIVA**  
Sara Grecchi
- CHIMICA & PREMIO LEVI GIOVANI**
- 53 NANOTECNOLOGIE A DNA: DIAGNOSTICA E DRUG-DELIVERY**  
Simona Ranallo
- 56 L'URANILE ATTIVA LEGAMI C-H CON LUCE VISIBILE**  
Luca Capaldo
- CHIMICA & AMBIENTE**
- 59 UN MODELLO DI BIORAFFINERIA: PER UN FUTURO SOSTENIBILE**  
Giorgio Grillo
- CHIMICA & TERMODINAMICA DEI COMPLESSI**
- 62 BEYOND THE METAL BINDING ABILITY OF Zn<sup>2+</sup>**  
Denise Bellotti
- CHIMICA & SISTEMI BIOLOGICI**
- 65 UREASI, UN NICHEL-ENZIMA**  
Luca Mazzei
- CHIMICA & NOI**
- 70 LA VALORIZZAZIONE DEI SOTTOPRODOTTI DELLA FILIERA VITIVINICOLA**  
Raffaele Cucciniello, Adriano Intiso
- PAGINE DI STORIA**
- 74 ANNIVERSARI: 150 ANNI FA IL PRIMO NUMERO DELLA "Gazzetta Chimica Italiana"**  
Marco Taddia
- DALLA LETTERATURA**
- 78** a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera
- AIDIC**
- 80 L'ELETTRIFICAZIONE DELLE RAFFINERIE DI PETROLIO NEL PERCORSO DELLA DECARBONIZZAZIONE**  
Giacomo Rispoli



25



30

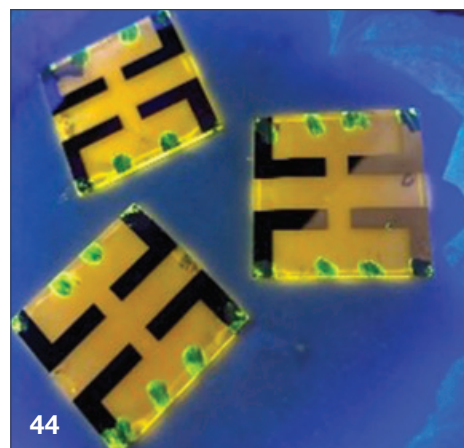
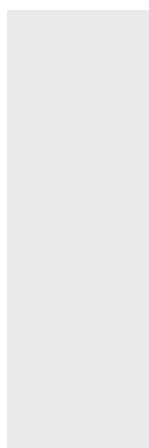


47

2 μm



70



44

#### 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 Causeruccio, 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)

