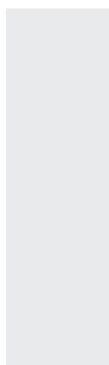




36



42

EDITORIALE

- 3 INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN CHIMICA**
Piero Ugliengo, Claudio Greco, Marco De Vivo

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

- 7 RECENTI NOTIZIE SU ALCUNI UTILIZZI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE DA PARTE DELL'INDUSTRIA CHIMICA**
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- 10 L'AI RIVOLUZIONA L'INGEGNERIA CHIMICA**
Davide Manca
- 15 UN ESEMPIO DI MANUTENZIONE PREDITTIVA**
Eugenio Alladio
- 20 LE PROMESSE DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEL *DRUG DISCOVERY***
Maria Cristina De Rosa
- 25 MACHINE LEARNING PER LA PROGETTAZIONE E LA MODELLAZIONE DI VETRI OSSIDICI**
Alfonso Pedone

- 30 CATALISI COMPUTAZIONALE: ALLA FRONTIERA DEI METODI**
GiovanniMaria Piccini

CHIMICA & TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 36 TRASFERIMENTO TECNOLOGICO COME STRATEGIA DI INNOVAZIONE**
Paolo Vacca

CHIMICA & AMBIENTE

- 42 ELECTRONICS FROM RENEWABLES: THE HYPELIGNUM PROJECT**
Giorgio Tofani, Blaž Likožar, Kealie Vogel, Yuliia Dudnyk, Thomas Geiger, André van Zomeren, Albert Rössler, María del Puerto Morales, Boris Forsthuber, Václav Procházka, Valerio Beni

- 48 BIOMETANO, ENERGIA DA RINNOVABILI PER UNA RAPIDA TRANSIZIONE ENERGETICA**
Roberto Rappuoli, Lorenzo Busi, Michele Meazzini, Christian Ammendola

CHIMICA & ANALITICA

- 52 METODI "GREEN" IN CROMATOGRAFIA LIQUIDA**
Francesca Rigano

- 56 PREPARAZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI FILM COMPOSITI AUTOPORTANTI PER L'IMBALLAGGIO ALIMENTARE**
Danilo d'Agostino, Luigi Gentile, Marika Desopo, Margherita Izzi, Ornella Incerti, Cinzia Di Franco, Simona Marianna Sanzani, Nicola Cioffi, Maria Chiara Sportelli

CHIMICA & FARMACEUTICA

- 60 NUOVI ANTIVIRALI PER COMBATTERE CORONAVIRUS UMANI**
Valentina Noemi Madia
- 63 NUOVE FRONTIERE DELLA CHIMICA FARMACEUTICA**
Alessandra Salerno

CHIMICA & INDUSTRIA

- 66 LA SFIDA DEI SISTEMI MULTIBLOCCO**
Gaia Urciuoli
- 69 LUCE E CATALISI ETEROGENEA**
Marco Fattalini

CHIMICA & MATERIALI

- 72 MANGANESE PERSPECTIVES**
Alberto Cremona, Fabio Granitzio
- 78 PRODUZIONE DI PLATINO, PALLADIO E RODIO DI QUALITÀ CERTIFICATA**
Iacopo Ciabatti, Corinna Zambardi

CHIMICA & ENI AWARD

- 84 NUOVE STRATEGIE PER VALORIZZARE H₂S**
Elvira Spatolisano
- 88 ENI PREMIA I SEMICONDUTTORI DEL FUTURO**
Stefano Toso

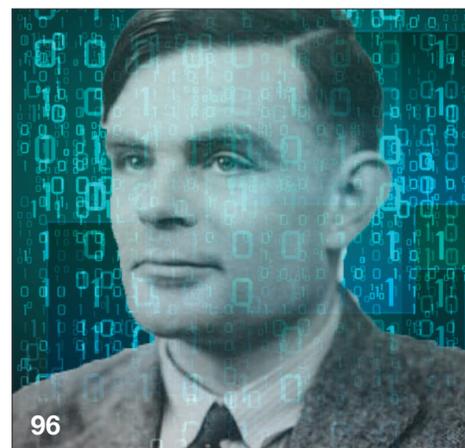
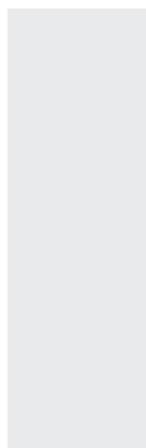
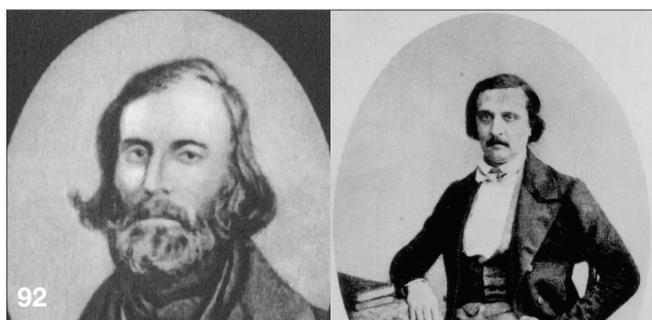
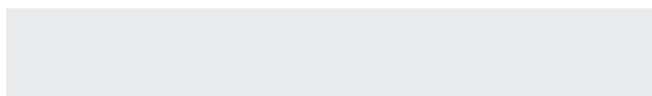
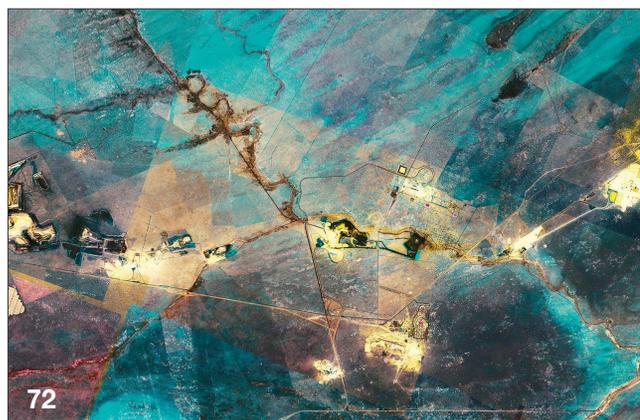
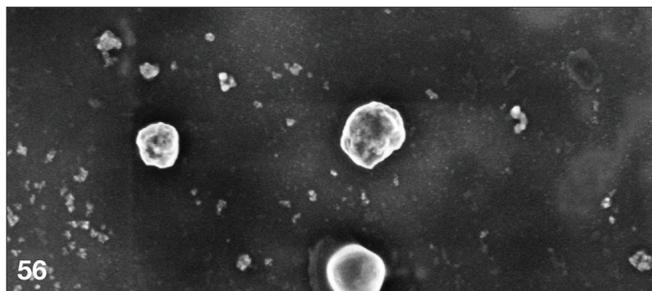
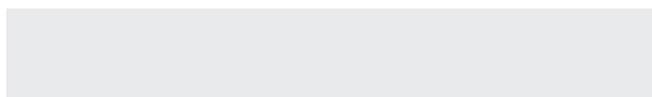
PAGINE DI STORIA

- 92 ATTENTI A QUEI DUE: AUGUST LAURENT E CHARLES GERHARDT, *LES ENFANTS TERRIBLES***
Paolo Cardillo

- 96 PRIMO LEVI E L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE: UNA GENIALE INTUIZIONE?**
Rinaldo Psaro

AIDIC

- 102 DIGITALIZZAZIONE NELL'INDUSTRIA CHIMICA E DI PROCESSO**
Mattia Vallerio



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, Anna Simonini,
 Adalgisa Sinicropi, Ferruccio Trifirò, Paolo Vacca

COMITATO SCIENTIFICO

Alessandro Abbotto, Stefano Alcaro, Giuliana Bianco, Luigi
 Campanella, Sergio Carrà, Dario Compagnone, Mario Chiesa, Silvia
 Colombo, Claudio Greco, Gaetano Guerra, Alessandra Magistrato,
 Piero Mastroilli, Paola Minghetti, Nadia Mulinacci, Antonio Proto,
 Anna Maria Raspolli Galletti, Raffaele Riccio, Monica Santamaria,
 Mariano Venanzi, Margherita Venturi

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