



EDITORIALE

3 BIOTECNOLOGIE ROSSA E BIANCA

Oreste Piccolo, Adalgisa Sinicropi

ATTUALITÀ

9 IL PROF. FRANCESCO DE ANGELIS NOMINATO SOCIO ONORARIO DELLA SCI

Gianluca Maria Farinola

FOCUS SULL'INDUSTRIA CHIMICA

10 I BIOSTIMOLANTI, ADDITIVI DEI FERTILIZZANTI

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & BIOTECNOLOGIE

12 LACCASI: ENZIMI DALLE MILLE RISORSE

Nunzio Cardullo, Claudia Sciacca, Vera Muccilli

18 I BIOSURFATTANTI

Andrea Graziani

23 ANTICORPI E VACCINI: DUE FACCE DELLA STESSA MEDAGLIA

Francesco Nannini, Ceren Gul, Rino Rappuoli,
Claudia Sala

28 LE CHETOREDUTTASI: BIOCATALIZZATORI EFFICIENTI PER LA SINTESI DI ALCOLI CHIRALI

Antonella Petri, Daria Armani, Chiara Rosati,
Oreste Piccolo

34 INTELLIGENZA ARTIFICIALE E MEDICINA DI PRECISIONE A SALVAGUARDIA DEL BENESSERE UMANO

Alfonso Trezza

39 TRE PROGETTI EUROPEI PER REALIZZARE BIOCATALIZZATORI PER OSSIDAZIONI NELL'INDUSTRIA

Ferruccio Trifirò

CHIMICA & MATERIALI

42 LEGNO E BAMBÙ TRASPARENTI

Saverio Russo

47 PROGETTO REACH4TEXTILES E VIGILANZA DEL MERCATO TESSILE EUROPEO

Barbara Cravello, Marco Piu

CHIMICA & TERMODINAMICA DEI COMPLESSI

52 ISMEC 2024 AND THE 17TH EDITION OF THE FERNANDO PULIDORI PRIZE

Maria Rosa Beccia

CHIMICA & TERMODINAMICA DEI COMPLESSI

55 STUDYING NEUROMELANIN SYNTHESIS BY PCA

Lisa Rita Magnaghi

CHIMICA & ETICA

58 L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLE SCIENZE MEDICHE

Luigi Campanella, Valerio Sanguigni

PAGINE DI STORIA

62 LIEBIG E KEKULÉ E IL GIALLO DELLA CONTESSA GÖRLITZ

Paolo Cardillo

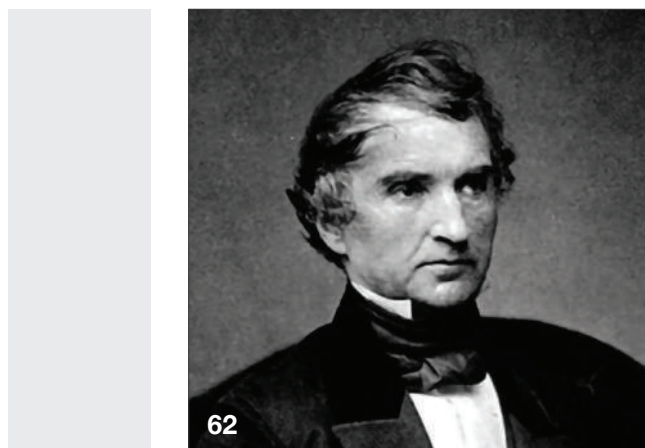
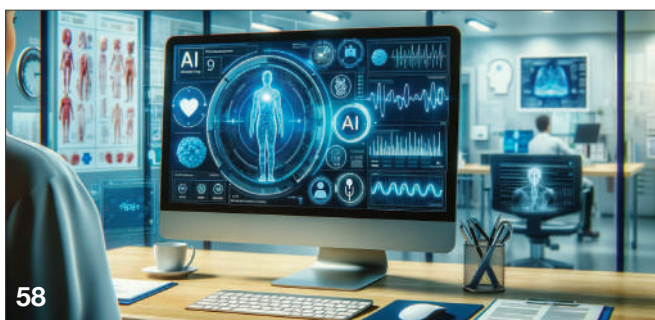
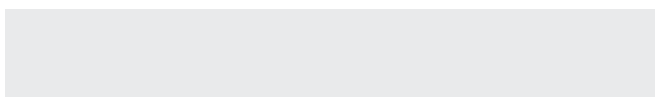
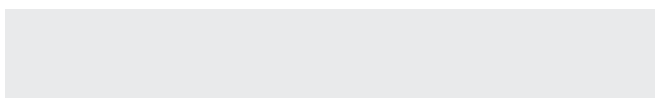
DALLA LETTERATURA

64 a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

67 BIOTECNOLOGIE E CHIMICA

Claudio Della Volpe



Chimica e 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 Mastroianni,
 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
 dolicapriani@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