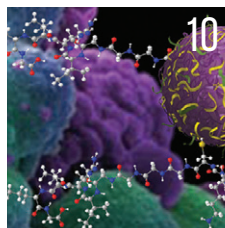


SOMMARIO



1. EDITORIALE

ALCUNI NUMERI E ASPETTI CHE CARATTERIZZANO L'INDUSTRIA FARMACEUTICA IN ITALIA

Ferruccio Trifirò

4. CHIMICA &...

FARMACEUTICA

FORMULATING MEDICINES FOR CHILDREN: CHALLENGES AND ISSUES

Paola D'Andria - Viviana Giannuzzi

Fedele Bonifazi - Adriana Ceci

Nunzio Denora - Cosimo D. Altomare

10. BIOCONIUGATI PER IL DELIVERY ATTIVO DI FARMACI

Paolo Caliceti

18. SISTEMI TERAPEUTICI MICRO E NANOPARTICELLARI INIETTABILI

Ida Genta - Rossella Dorati

Tiziana Modena - Bice Conti

24. LO SVILUPPO DI UN FARMACO PER INALAZIONE

Tomaso Guidi - Francesca Schiaretti

28. CHIMICA &...

ALIMENTAZIONE

PUÒ LA DIETA MODIFICARE L'ESPRESSIONE DEL DNA?

Alessandra Vilmercati - Felicia Carotenuto

Luigi Campanella - Laura Teodori

30. CHIMICA &...

MATERIALI

DA PICCOLE MOLECOLE A DERIVATI SOLFORATI E SELENATI AD ATTIVITÀ ANTIOSSIDANTE

Damiano Tanini - Alessandro Latino

Giulia Barchielli - Antonella Capperucci

34. TECNICHE DI LIGHT SCATTERING E TURBIDIMETRIA PER LA CARATTERIZZAZIONE DI BIOMATERIALI: L'ESEMPIO DEI GEL DI FIBRINA

Fabio Ferri - Matteo Molteni

Gabriele Re Calegari - Mattia Rocco

40. TECNICHE DI "X-RAY TOTAL SCATTERING" PER LA CARATTERIZZAZIONE DI NANOMATERIALI

Norberto Masciocchi - Federica Bertolotti

Antonietta Guagliardi

44. CHIMICA &...

SICUREZZA

ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE: VALUTAZIONE DELLA DISTANZA PERICOLOSA DERIVANTE DA RILASCIO DA ACCOPPIAMENTO FLANGIATO

Roberto Lauri

48. RIVISITANDO

PROBABILE ORIGINE DELLA VITA DALL'ANIDRIDE FOSFORICA VULCANICA

Graziano Baccolini

54. PAGINE DI STORIA

UN LEGAME LUNGO UN SECOLO

Francesco Neve

56. UNA LETTERA DI LIEBIG SULL'ISTORIA DELLA CHIMICA

Alberto Ansaloni

59. DALLA LETTERATURA

a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

61. TECNOLOGIE INNOVATIVE

a cura di Pierfausto Seneci

64. LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

LA PICCOLA PRINCIPESSA, ELSEVIER E ACS

Claudio Della Volpe



Chimica e Industria

EDITO DA

CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI

DIRETTORE RESPONSABILE

NAUSICAA ORLANDI

VICE - DIRETTORE

FERRUCCIO TRIFIRÒ

anna.simonini@soc.chim.it

COMITATO DI REDAZIONE

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

Anna Simonini (segreteria di redazione)

Alessandro Abbotto - Nicola Cardellicchio

Martino di Serio - Daniele Donati - Matteo Guidotti

Oreste Piccolo - Giuseppe Sant'Unione

Marco Taddia - Paolo Zanirato - Fiorenza Viani

COMITATO SCIENTIFICO

Alberto Albinati - Angela Agostiano

Luigi Ambrosio - Roberto Ballini

Vincenzo Barone - Luigi Campanella

Girolamo Cirrincione - Silvia Colombo

Salvatore Coluccia - Carlo Giavarini

Gianluca Giorgi - Roberto Gobetto

Benedetta Mennucci - Marco Musiani

Nausicaa Orlandi (Direttore)

Giuseppe Palleschi - Fabrizio Passarini

Michele Pavone - Roberto Purrello

Raffaele Riccio - Silvana Saiello - Giorgio Strukul

Ferruccio Trifirò (vice-direttore)

COMITATO D'ONORE

Sergio Carrà

Alberto Girelli

Italo Pasquon

REDAZIONE SCIENTIFICA

Anna Simonini

Piazzale R. Morandi, 2 - 20121 Milano

tel. +39 345 0478088

anna.simonini@soc.chim.it

PROGETTO GRAFICO

Segni e Suoni srl

IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini

STAMPA

Grafica Ripoli snc

CONCESSIONARIA DI PUBBLICITÀ

AGICOM srl

La Chimica e l'Industria è online:

www.soc.chim.it

(solo per gli associati e abbonati)

La quota di iscrizione dei singoli iscritti è comprensiva del costo e delle spese di spedizione della rivista in misura pari al 5%.

Una copia: € 8,00. Abbonamento annuo (6 numeri):

Italia € 40,00. Estero: € 80,00