

EDITORIALE

- 3** **LA CHIMICA E L'INDUSTRIA 1919-2019: CENTO ANNI DI IMPEGNO, CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO**
Angela Agostiano

CENTENARIO LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

- 8** **STORIA DELLE STRATEGIE EDITORIALI DE LA CHIMICA E L'INDUSTRIA**
Ferruccio Trifirò
- 10** **CENTO ANNI DI CHIMICA INDUSTRIALE IN ITALIA**
Anni di sviluppo, di crisi e di innovazione
Francesco Pignataro, Amilcare Collina
- 14** **I PRIMI CENTO ANNI DE LA CHIMICA E L'INDUSTRIA ATTRAVERSO I SUOI EDITORIALI**
a cura di Anna Simonini

ATTUALITÀ

- 22** **IL NOBEL 2018 PREMIA L'EVOLUZIONE DELLA CHIMICA ATTRAVERSO LE BIOTECNOLOGIE**
Laura Cipolla, Lucia Gardossi
- 30** **L'ANNO DELLA TAVOLA**
Marco Taddia

CHIMICA & NOI

- 34** Sara Tortorella

CHIMICA & AMBIENTE

- 35** **SEPARAZIONE DI MISCELE DI H₂ E CO₂ CON MEMBRANE ZEOLITICHE**
Pasquale F. Zito, Adele Brunetti, Alessio Caravella, Enrico Drioli, Giuseppe Barbieri

CHIMICA & AMBIENTE E BENI CULTURALI

- 40** **FOTOLISI E FOTOCATALISI DI GLUCOCORTICOIDI**
Alice Cantalupi
- 44** **HA-C@SILICA PER SPE DI GLUCOCORTICOIDI**
Francesca Merlo
- 46** **CBBP COME PROXY DI ³CDOM* NELLE ACQUE NATURALI**
Lorenzo Rapa, Marco Minella, Luca Carena, Marco Pazzi, Valter Maurino, Claudio Minero, Marcello Brigante, Davide Vione

CHIMICA & FARMACEUTICA

- 48** **STUDI STRUTTURISTICI SULLA PROTEINA CFTR: OPPORTUNITÀ E PROSPETTIVE**
Paola Fossa
- 52** **OSSIDORIDUZIONI BIOCATALIZZATE IN REATTORI A FLUSSO**
Lucia Tamborini, Martina Contente, Diego Romano

PAGINE DI STORIA

- 55** **LE "LEGHE RARE": LE RICADUTE TECNOLOGICHE DELLA RICERCA DI UN ELEMENTO FANTASMA**
Marco Fontani, Mariagrazia Costa, Giovanni Piccardi

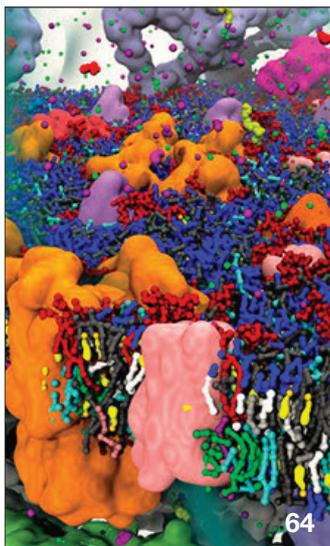
- 62** **LE VIRTÙ DI UN DIRETTORE**
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

- 64** a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

- 66** **INSETTI, DOVE SIAMO?**
Claudio Della Volpe



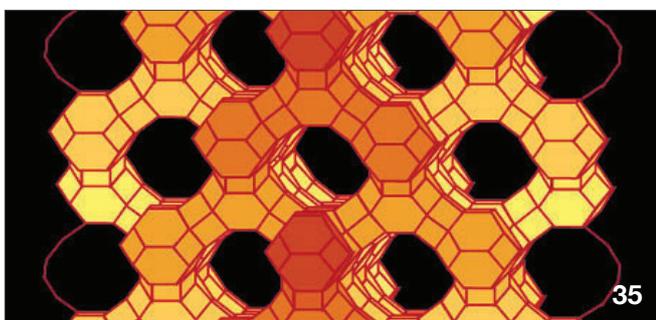
64



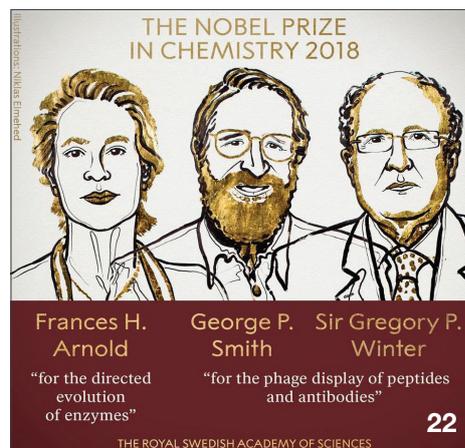
30



62



35



Frances H. Arnold

"for the directed evolution of enzymes"

George P. Smith

"for the phage display of peptides and antibodies"

Sir Gregory P. Winter

22

THE ROYAL SWEDISH ACADEMY OF SCIENCES



http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/catalogo

DIRETTORE RESPONSABILE

Ferruccio Trifirò

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, Federico Bella, Silvia Bordiga, Martino Di Serio, Matteo Guidotti, Maria Menichincheri, Oreste Piccolo, Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò

COMITATO SCIENTIFICO

Angela Agostiano, Vincenzo Barone, Luigi Campanella, Sergio Carrà, Donatella Caruso, Massimiliano Coletta, Silvia Colombo, Anna Maria Fadda, Francesco Paolo Fanizzi, Gianluca Maria Farinola, Antonio Marcomini, Giovanni Marletta, Claudio Minero, Francesco Paolucci, Italo Pasquon, Francesco Luigi Pignataro, Raffaele Riccio, Gianluca Sbardella, Margherita Venturi



HANNO COLLABORATO

Silvia Causeruccio, Monica Civera, Claudio Della Volpe

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE

Sara Moscardini - info@hamletcommunication.com - Skype: hamlet262

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](https://www.skype.com/it/username/agicom.advertising)

EDITORE

PAS-SCI Srl

Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017

ISSN 2283-544X