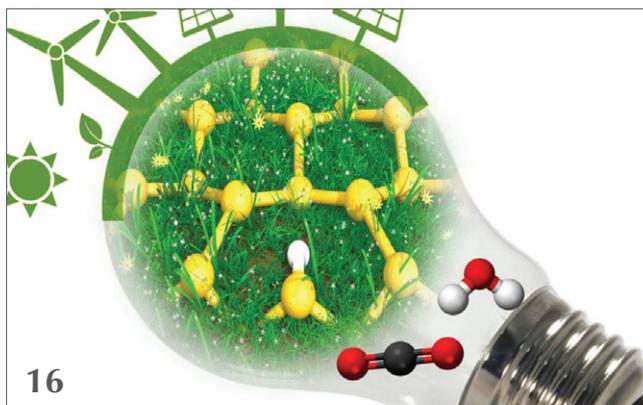
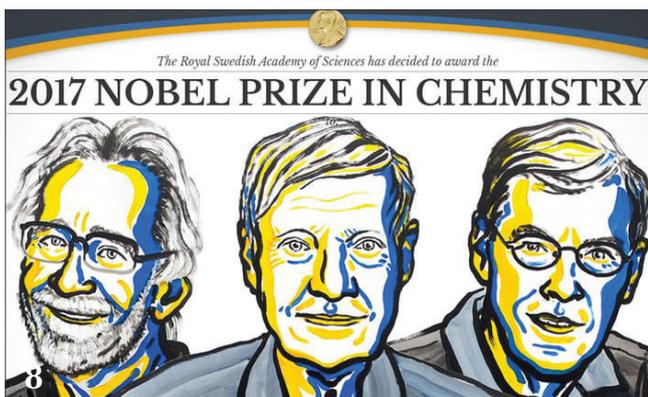


Copertina: struttura tridimensionale ad alta risoluzione ottenuta tramite crio-EM del capsido del virus Zika ad una risoluzione di 3,8 Å. Dall'articolo di di Swuec, Santo, Bolognesi, pag. 8



EDITORIALE

- 3** OCCORRE PIÙ RICERCA PER RICICLARE E RIUTILIZZARE LE PLASTICHE E SALVARE L'AMBIENTE
Ferruccio Trifirò

CHIMICA & NOBEL

- 8** CRIO-MICROSCOPIA ELETTRONICA DI BIO-MACROMOLECOLE. IL NOBEL PER LA CHIMICA 2017
Paolo Swuec, Nadia Santo, Martino Bolognesi

CHIMICA & GREEN CHEMISTRY

- 16** CHIMICA CON ENERGIA RINNOVABILE
Gabriele Centi, Siglinda Perathoner

CHIMICA & ENERGIA

- 22** LUCE, CHIMICA ED ENERGIA: UN LUNGO VIAGGIO
Nicola Armaroli

CHIMICA & CATALISI

- 30** CATALISI IN MEZZI MICELLARI: SOLO GREEN CHEMISTRY?
Giorgio Strukul
- 38** CATALISI PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE
Matteo Monai

CHIMICA & COMUNICAZIONE SCIENTIFICA

- 44** NON CI SONO MOLECOLE MALVAGIE: CONOSCENZA E DIVULGAZIONE PER CONTRASTARE LA "CATTIVA" CHIMICA
Matteo Guidotti

CHIMICA & TECNOLOGIE CHIMICHE

- 50** TEORIA DEL FUNZIONALE DELLA DENSITÀ E TERAPIA FOTODINAMICA: UN MATRIMONIO PROMETTENTE
Marta E. Alberto, Bruna C. De Simone, Tiziana Marino, Gloria Mazzone, Emilia Sicilia, Marirosa Toscano, Nino Russo

CHIMICA & FARMACEUTICA

- 55** BORSE DI STUDIO E PREMI DELLA DIVISIONE DI CHIMICA FARMACEUTICA 2018
- 56** SOSTENIBILITÀ NELLA SINTESI DI PRINCIPI ATTIVI FARMACEUTICI
Daniele Vigo, Oreste Piccolo, Michele Tragni, Margus Eek, Marju Laars, Artur Noole, Malle Schmidt

PAGINE DI STORIA

- 64** IL GAS CHE ROVINÒ LA FESTA
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

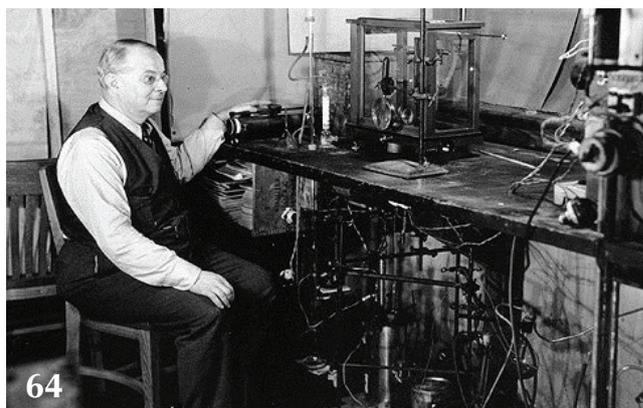
- 66** a cura di Silvia Causeruccio e Monica Civera

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

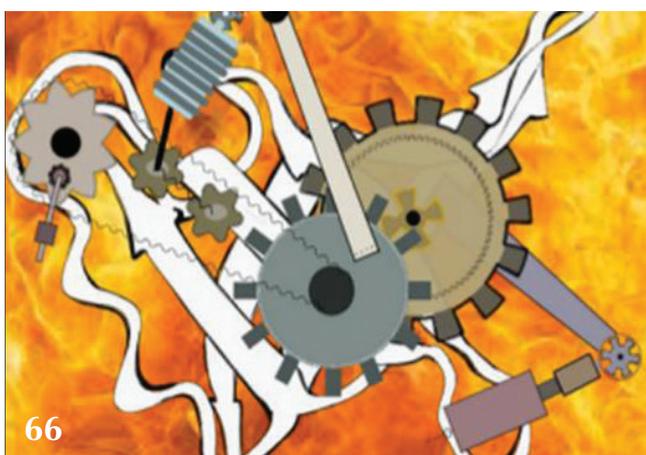
- 68** NOTERELLE SUL PETROLIO
Claudio Della Volpe



44



64



66



68



Organo Ufficiale della Società Chimica Italiana

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, Federico Bella, Nicola Cardellicchio,
Martino Di Serio, Daniele Donati, Matteo Guidotti, Oreste Piccolo,
Anna Simonini, Marco Taddia, Ferruccio Trifirò, Fiorenza Viani

COMITATO SCIENTIFICO

Angela Agostiano, Alberto Albinati, Vincenzo Barone,
Luigi Campanella, Sergio Carrà, Donatella Caruso,
Silvia Colombo, Gabriele Costantino, Gianluca Farinola,
Carla Isernia, Aldo Laganà, Francesco Paolucci, Italo Pasquon,
Francesco Luigi Pignataro, Raffaele Riccio, Adriana Saccone,
Elena Selli, Lucia Toniolo, Giovanni Villani



HANNO COLLABORATO

Silvia Cauteruccio, 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

EDITORE

PAS-SCI Srl
Roma

Reg. Tribunale di Milano n. 134 del 11/04/2017
ISSN 2283-544X

