

Ricordatevi di consultare **La Chimica e l'Industria** web,
con aggiornamenti dal mondo scientifico e industriale

Sommario n. 2 - marzo/aprile 2015 - Vol. 97(2) - ISSN 0009-4315



EDITORIALE

CHIMICA E ALIMENTAZIONE:

UNO STIMOLO ALL'INTERDISCIPLINARIETÀ IN VISTA DI EXPO 2015?

Matteo Guidotti

pag. 1

ATTUALITÀ

FAB FOOD, LA FABBRICA

DEL GUSTO ITALIANO

Fiorenza Viani

pag. 4

CHIMICA &

ALIMENTAZIONE

**ALIMENTI FUNZIONALI E NUTRACEUTICI,
LA TERZA VIA PER IL TRATTAMENTO DELL'IPERCOLESTEROLEMIA
E DELL'IPERTRIGLICERIDEMIA**

Roberto Volpe

pag. 6

SINTESI DI LIPIDI STRUTTURATI

Lina Cossignani, Francesca Blasi

pag. 10

ARMI CHIMICHE

LA DUALITÀ DELLA CHIMICA E LA PRIMA GUERRA MONDIALE

Ferruccio Trifirò

pag. 15

AMBIENTE

TEST RESPIROMETRICO SU CELLULE DI LIEVITO IN UN PICCOLO SATELLITE pag. 18
Luigi Campanella - Giovanni Merola - Susanne Heidi Plattner - Andrea Negri
Cesare Peponi - Massimo Perelli

INDUSTRIA

CATALISI SELETTIVA E SPETTROSCOPIE:
un binomio essenziale a cavallo tra chimica fondamentale e industriale pag. 21
Elena Groppo

SISTEMI BIOLOGICI

BIOINORGANIC CHEMISTRY OF ZIP PROTEINS pag. 26
Slawomir Potocki - Henryk Kozłowski

BENI CULTURALI

**LA RICERCA STORICO-ARTISTICA E TECNICO-SCIENTIFICA PER LA TUTELA
E LA VALORIZZAZIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE** pag. 35
Salvatore Lorusso - Andrea Natali

RIVISITANDO

ERRORI E FRODI: IL VOLTO OSCURO DELLA SCIENZA pag. 43
Ernesto Carafoli

DIAVOLI, NOTTOLINI E MOTILITÀ DI BIOMACROMOLECOLE:
riflessioni ai margini di un'appagante lettura pag. 50
Sergio Carrà

PAGINE DI STORIA

PAUL VIEILLE VS MARCELIN BERTHELOT:
chi ha davvero inventato la bomba calorimetrica? pag. 56
Paolo Cardillo

LO SCIENZIATO E LA SFOGLINA pag. 59
Marco Taddia

DALLA LETTERATURA

a cura di Silvia Cauteruccio e Monica Civera pag. 62

TECNOLOGIE INNOVATIVE

a cura di Pierfausto Seneci pag. 63

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

QUANTO È VERDE LE MIA CHIMICA? pag. 64
Claudio Della Volpe