

Attualità

LE 50 INDUSTRIE CHIMICHE MEDIO-GRANDI ITALIANE

**Parte 3 - Le industrie della chimica specialistica
e dei principi farmaceutici**

di Ferruccio Trifirò

ITALY AND CHINA MEET FOR STRENGTHENING THEIR EFFORTS ON GRAPHENE RESEARCH

Gaetano Granozzi, Stefano Agnoli

CHIR ITALY 2014

di Lorenzo Di Bari, Roberto Purrello, Claudio Villani

A RAVENNA ISA 2014

di Silvia Prati, Rocco Mazzeo

XI Congresso del Gruppo Interdivisionale di Chimica Organometallica (Co.G.I.C.O. 2014)

di Emanuela Licandro, Fabio Ragaini

IL 14° NAPLES WORKSHOP ON BIOACTIVE PEPTIDES

di Michele Saviano, Giancarlo Morelli, Paolo Grieco

Ambiente

a cura di Luigi Campanella

Recensioni/Libri

MODELING AND SIMULATION OF HETEROGENEOUS CATALYTIC REACTIONS: FROM THE MOLECULAR PROCESS TO THE TECHNICAL SYSTEM

di Marco Piumetti

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

RELAZIONE DEL PRESIDENTE ALL'ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI

Rende, 9 settembre 2014

Di seguito il sommario della rivista cartacea n. 4/2014

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/rivista/2014/4



Editoriale

**LA SPERIMENTAZIONE ALTERNATIVA A QUELLA SUGLI ANIMALI,
ANCORA UNA GRANDE SFIDA PER LA RICERCA**

pag. 1

Ferruccio Trifirò

Chimica &

Energia

**LO SHALE GAS PER L'ITALIA È UN PROBLEMA GEOPOLITICO,
NON TECNICO**

pag. 4

Ferruccio Trifirò

Armi chimiche

**SCENARI NAZIONALE ED INTERNAZIONALI PER LA DISTRUZIONE
DELLE ARMI CHIMICHE IN ITALIA**

pag. 5

Alberto Breccia Fratadocchi

Chimica teorica e computazionale

WINTER MODELLING.

pag. 8

WORKSHOP DI CHIMICA TEORICA E COMPUTAZIONALE

Alfonso Pedone

**DINAMICA AB-INITIO NELLO STATO ECCITATO
PER SIMULARE IL TRASFERIMENTO DI PROTONI
NELLA GREEN FLUORESCENT PROTEIN**

pag. 11

Greta Donati - Alessio Petrone - Nadia Rega

**IL RUOLO DELLA CHIMICA TEORICA NELLA FOTOFISICA
E NELLA FOTOCHIMICA**

pag. 15

Angelo Giussani - Francesco Aquilante - Marco Garavelli

**ATTIVAZIONE DI H₂ IN ENZIMI Cu/Mo-DIPENDENTI:
UNO STUDIO TEORICO**

pag. 20

Claudio Greco - Maurizio Bruschi - Giorgio Moro - Ugo Cosentino

Fotochimica

UN APPROCCIO SUPRAMOLECOLARE ALLA FOTOSINTESI ARTIFICIALE

pag. 24

Francesco Nastasi - Fausto Puntoriero

Giuseppina La Ganga - Marie-Pierre Santoni

Scolastica Serroni - Maurilio Galletta - Sebastiano Campagna

THE JOURNEY OF THE PHOTON: PHOTO-PHYSICS AND FLUORESCENCE INSTRUMENTATION

pag. 30

John R. Gilchrist

UN MOTO CONFORMAZIONALE ULTRARAPIDO

pag. 42

Guglielmo Lanzani

Industria

HOMOGENEOUS RUTHENIUM CATALYSTS FOR THE TRANSFORMATION OF PERFLUORINATED BUILDING BLOCKS

pag. 45

Dario Lazzari - Maria Cristina Cassani

Maurizio Bertola - Roberto Rossato

Ricerca

EXPERIMENTAL AND COMPUTATIONAL ACHIEVEMENTS ON THE IMMOBILIZATION OF HIGH-LEVEL NUCLEAR WASTES

pag. 51

Elisa Gambuzzi - Alfonso Pedone

MULTIVALENT GLYCOLALIXARENES

pag. 53

Marta Giuliani - Francesco Sansone

Alessandro Casnati

GOLD AND SILVER NANOPARTICLES IN POLYMERIC NANOCARRIERS: APPLICATIONS IN DRUG DELIVERY

pag. 55

Erica Locatelli - Mauro Comes Franchini

DEVELOPMENT OF DIAGNOSTIC AMPEROMETRIC AND PIEZOELECTRIC IMMUNOSENSORS BASED ON HUMAN OPEN- α -TG FOR RECOGNITION OF ANTI- α -TG ANTIBODIES IN CELIAC DISEASE

pag. 57

Anita Manfredi - Eleonora Umiltà - Marco Giannetto

Monica Mattarozzi - Maria Careri

Rivisitando

ALLA RICERCA DELL'ELEMENTO INVISIBILE

pag. 59

Francesco Neve

Pagine di storia

IL SORRISO DELLE SCIENZIATE

pag. 62

Marco Taddia

Tecnologie innovative

pag. 63

a cura di Pierfausto Seneci

La chimica allo specchio

TUTTI INTOSSICATI PER LO SHALE?

pag. 64

Claudio Della Volpe