

Attualità

**COME SI SONO SALVATE TRE ECCELLENZE ITALIANE:
POLIPROPILENE, FLUORURATI ED ELASTOMERI**

di Ferruccio Trifirò

IL CORSO DI LAUREA IN SCIENZA DEI MATERIALI

Vent'anni tra nuovi materiali e nanotecnologie

di Mario Guzzi

SciSep 2014

di Danilo Corradini

COMPUTATIONALLY DRIVEN DRUG DISCOVERY MEETING:

un'occasione di confronto per chimici computazionali e modellisti molecolari

di Gabriele Costantino

Chimica & Energia

GAS NATURALE DA CARBONE ED EOLICO

Un'alternativa alle importazioni di gas naturale dell'Unione Europea dalla Russia

di Silvano Tosti, Giuliano Buceti, Aldo Pizzuto, Alfonso Pozio

Ambiente

Monitoraggio di inquinanti urbani

di Luigi Campanella

Notizie da Federchimica

Pills & News

Calendario Eventi

SCI Informa

Di seguito il sommario della rivista cartacea n. 1/2015

http://www.soc.chim.it/riviste/chimica_industria/rivista/2015/1



EDITORIALE

LA RICERCA E LO SVILUPPO DI NUOVI FARMACI IN ITALIA

pag. 1

Presidente e Consiglio Direttivo
della Divisione di Chimica Farmaceutica
della Società Chimica Italiana

CHIMICA &

FARMACEUTICA

SVILUPPO DI METODI CHIMICI E BIO-CATALITICI "IN FLOW" PER LA SINTESI DI MOLECOLE BIOLOGICAMENTE ATTIVE

pag. 4

Lucia Tamborini

SINTESI STEREOSELETTIVA DI DERIVATI POLICICLICI DELLA PIPERAZINA

pag. 8

Maria Pia Catalani

APTUIT:

DRUG DISCOVERY & DEVELOPMENT AL SERVIZIO DELLA RICERCA FARMACEUTICA

pag. 10

Daniele Andreotti

SOSTANZE NATURALI: GLORIOSO PASSATO O RISORSA FUTURA?

pag. 17

Gabriele Fontana - Eleonora Baldelli

NUOVI BERSAGLI ONCOLOGICI: PARP

pag. 24

Gianluca Papeo - Daniele Donati - Alessia Montagnoli

GREEN CHEMISTRY

UN'ALTERNATIVA "GREEN" AL TOLUENE

pag. 28

Ugo Azzena - Massimo Carraro - Luisa Pisano

SVILUPPO DI SENSORI COLORIMETRICI PER TENSIOATTIVI A BASE DI POLIDIACETILENE

pag. 38

Danilo Malferrari - Stella Beglaryan - Paola Galletti
Margarita Ritenberg - Kaviya P. Kootery - Roman Volinsky
Sofiya Kolusheva - Raz Jelinek - Emilio Tagliavini

METODOLOGIE CHIMICHE SOSTENIBILI ORIENTATE ALLA SCALABILITÀ

pag. 42

Manuela Oliverio - Monica Nardi - Antonio Procopio

VINAVIL E LA SOSTENIBILITÀ DI PRODOTTO

pag. 48

Fabio Abbà - Marco Cerra - Fabio Chiozza
Ivan Fuso Nerinic - Tito Zanetta - Francesco Pignataro

PRODOTTI CHIMICI DALLE BIOMASSE: IL γ -VALEROLATTONE, ALTERNATIVA SOSTENIBILE AI SOLVENTI DIPOLARI APROTICI IN REAZIONI DI CROSS-COUPPING

pag. 52

Chiara Petrucci - Luigi Vaccaro

Pagine di storia

LE NOTE ITALIANE A UN CLASSICO DI PAULING: UNA STORIA IMBARAZZANTE

pag. 58

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

CHIMICA E FANTASCIENZA

Claudio Della Volpe

pag. 64