2 - Marzo - Sommario

In copertina:
Asco Filtri Srl

LA CHIMICA E L'INDUSTRIA

In Diretta

Editoriale
Biotecnologie. Obiettivo strategico anche per l'Italia?
di Sergio Dompé 7

Spazio Rich-Mac 2003 9

Attualità
Pubblicata la sequenza del genoma di uno *Streptomyces.* Possibili sviluppi biotecnologici *di Giancarlo Lancini* 11

Miglioramento di biocatalizzatori mediante *directed evolution di Francesco Molinari e Stefania Iametti* 13

Verso un'era di farmaci nuovi *di Maria Luisa Nolli* 16

Il cloro-soda con celle a mercurio. È ancora accettabile per l'ambiente? *di Ferruccio Trifirò* 18

I lavori di Natta fino al 1949 *a cura di Pio Forzatti* 21

Orientamenti nel campo delle grandi sintesi organiche negli Stati Uniti *di Giulio Natta* 22

Gestire l'ambiente oltre la certificazione
di Mario Gargantini 25

Bayer CropScience arriva in Italia
a cura di Antonella Rampichini 27

Management e Ricerca
Finalità applicative di una ricerca per una classificazione con il modello a quadranti
di Giovanni Pieri 29

Innovazione
Che cosa è un'innovazione terapeutica?
a cura di Oreste Piccolo 32

Dalle Riviste *a cura di Lamberto Malatesta* 34

Lettere al Direttore
La disaffezione verso la chimica *di Rosario Nicoletti* 36

News 37

Science and Technology web

Prospettive per l'impiego industriale dei reflui di frantoio
di Umberto Tomati, Emanuela Galli, Pompilio Rapanà 42

Residui del processo di estrazione dell'olio di oliva. Possibili approcci biotecnologici *di Alessandro D'Annibale, Federico Federici, Massimiliano Fenice, Giovanni Giovannozzi Sermanni, Maurizio Petruccioli and Nikolay Vassilev* 42

Panorama

Chimica e… Beni culturali
La conservazione del Partenone. Nuove frontiere per chimici e ingegneri chimici *di Carlo Giavarini* 43

Chimica e… Biotecnologia
Modificazione funzionale di enzimi e microrganismi. Nuove metodologie *di Alessandra Stefan e Alejandro Hochkoeppler* 49

Ingegneria metabolica. La nuova frontiera per l'industria chimica italiana? *di Danilo Porro e Oreste Piccolo* 53

Pagina di Storia
L'appetito (di nuove scoperte) vien errando...
di Marco Fontani e Mariagrazia Costa 59

Formulazioni
Chimica delle formulazioni: la sfida del XXI secolo
di Giorgio Squinzi 63

Focus Biotecnologie
Fattorie "naturali" *a cura di Antonella Rampichini* 69

Appuntamenti 70

Profilo d'Azienda
Fip, tecnologia user-friendly per misure di qualità
di Aldo Fiocchi 71

Rubriche

Cataloghi 76
Dall'Industria 77
Specchio Deformante a *cura di Gianni Fochi* 84
Recensioni 85
Bollettino della SCI 87
Indice per soggetto 2002 91
In Questo Numero Si Parla di 95
Indice Inserzionisti 96