

Sommario n. 10 dicembre 2002

In Diretta

Editoriale

Formazione, accademia, industria. Riflessioni sul ruolo istituzionale della Sci di Giovanni Natile 7

Attualità

Opzioni catalitiche per la farmaceutica. Dal CPhI alcune soluzioni ai problemi di Ferruccio Trifirò.... 9
Zeoliti e altri materiali porosi. Loro impatto sulle nuove tecnologie del terzo millennio
di Cristina Flego 13
La spettrometria di massa nel 2002. Dalla proteomica alla chimica dell'atmosfera
di Lorenza Operti..... 15
La scienza della separazione in Italia e in Europa di Francesco Dondi e Corrado Sarzanini 18
La versatilità della chimica inorganica. Dai materiali alla bioinorganica di Luigi Busetto 21
La ricerca applicata ai beni culturali. La chimica, l'ambiente, la diagnostica, il restauro
e la conservazione di Filippo Mangani e Michela Maione 25
Chimica organica. Panorama sulla ricerca scientifica italiana nel settore di Enrico Baciocchi..... 27
La chimica dei carboidrati in Italia. Un approccio multidisciplinare ad un settore
in pieno sviluppo di Luigi Lay 29
Catalisi, catalisi combinatoriale e... altro. Attività culturali della Divisione
di Chimica Industriale nel 2002 di Carlo Perego 31
Chimica e beni culturali. Le manifestazioni scientifiche del ChiBeC nel 2002
di Maria Perla Colombini 33
Nuovi orientamenti in chimica analitica. Le attività della Divisione di Chimica analitica
di Maria Carla Gennaro..... 35
La riforma della scuola. L'attività della Divisione di Didattica di Giacomo Costa 37
Eni vende gli elastomeri. Si teme l'indifferenza per l'industria chimica di Ferruccio Trifirò 39
Il Duomo in banca (dati) di Mario Gargantini..... 43

Lettere al Direttore 44

Innovazione

Nuove scoperte nel campo dei nanomagnetici molecolari di Ignazio Luciano Fragalà..... 46

Osservatorio

Il CERM di Ivano Bertini 48

Nuove Tecnologie Chimiche

a cura di Pierfausto Seneci 50

Dalle Riviste

a cura di Lamberto Malatesta 52

News 53

Science and Technology web

Ionizzazione per elettronebulizzazione. Una rivoluzione per la spettrometria di massa
di Andrea Raffaelli, Francesco De Angelis e Gloriano Moneti 200
Studio dei resti archeologici. Un'importante sfida per la chimica moderna di Giuseppe Spoto..... 201

Chimica e... Beni culturali

Tecniche e prodotti di restauro. Il consolidamento di Salvatore Lorusso e Maria Teresa Gentile..... 57

Nanotecnologie

Nanotecnologie per una produzione sostenibile di Mario Gargantini 63

Logistica

Progetto Sirio. Meno camion sotto i valichi alpini di Antonella Rampichini 65

Pagine di Storia

La scoperta del carbonio tetraedrico. Il contributo di Paternò e Cannizzaro di Giorgio Montaudou 66

Profilo d'Azienda

La specializzazione Rti a servizio dell'energia di Mario Gargantini 71

Cataloghi

Proposte dall'Industria

Stati d'animo sui tessuti di Antonella Rampichini 75
Protezione sicura sotto una doccia di acido solforico di Mariarosa Colonetti 76

Appuntamenti 78

In Primo Piano 79

Dall'Industria 81

Recensioni 87

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi 88

Bollettino della SCI 89