

Sommario n. 1 gennaio/febbraio 2002

In Diretta

Editoriale

Micro/nano tecnologie e trasporto dei farmaci di Vittorio Zecchi.....7

Lettera ai Soci Sci.....9

La Sci, il mondo chimico e la Società di Giovanni Natile

Attualità

Etica, chimica e industria di Ferruccio Trifirò11

Nanoparticelle e fluidi supercritici di Ernesto Reverchon e Iolanda De Marco.....12

Microtecnologie per l'analisi molecolare di Gianluca De Bellis, Giancarlo Caramenti, Mihaela Ilie,

Elena Ciani, Vittorio Foglietti, Cristina Battaglia e Luigi Rossi Bernardi.....18

Le sfide della chimica industriale di Patrizia Ingallina e Paolo Pollesel.....22

Valorizzazione di greggi pesanti di Maria Ferrari25

Ricerca industriale e sviluppo sostenibile in Europa a cura di Antonella Rampichini.....26

I pionieri dell'optoelettronica plastica di Fabio Biscarini.....28

Progettazione di farmaci assistita da computer di Pierfausto Seneci30

Lettere al Direttore

Benefici e rischi dei farmaci di Giorgio Tarzia e Riccardo Trifirò31

Nuove Tecnologie Chimiche a cura di Pierfausto Seneci.....32

Dalle Riviste a cura di Lamberto Malatesta34

News37

Science and Technology web

Nanotecnologie di Piero Baglioni e Massimo Bonini.....200

Descrizione modellistica dei materiali bioorganici in termini di "strutture unitarie" di Gianni Grasso201

Panorama

Chimica e... Industria

Polveri per aerosolterapia. Il paradosso tecnologico delle polveri inalatorie di Patrizia Santi.....45

Applicazioni farmaceutiche dei liposomi di Rita Cortesi48

I microsistemi in applicazioni biomediche di Paolo Dario, Arianna Menciassi e Bernardo Magnani53

Chimica e...Materiali

Nanoparticelle e direccionamento sito-specifico di farmaci di Maurizio Ricci.....57

Impiantistica

Estrazione di gas naturale di Marco Tiraboschi e Maurizio De Francesco61

Profilo d'Azienda

Tecno Vibrazioni Venanzetti. Macchine vibranti di qualità65

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi68

Proposte dall'Industria

Radar a onda guidata.....69

Prototipazione rapida con resine ottimizzate71

Power Stretch Hood. Film innovativi per imballaggio72

Alluminio: dimensioni e forme complesse74

Indici 2001.....101

Rubriche

Dall'Industria77

Recensioni.....88

Cataloghi.....89

Non solo NMR a cura di Carla Marchioro90

Appuntamenti92

Bollettino della SCI93

Bollettino della SCI web.....202