Editoriale

Nanoscienza e nanotecnologia. Una sfida scientifica che richiede un nuovo approccio di Carlo Taliani 7

Attualità

Il premio Nobel per la Chimica 2001 di Piero Salvadori, Lorenzo Di Bari e Alessandro Mandoli 9
Il petrolio: problema tecnico o politico? di Ferruccio Trifirò 11
Verso la qualità totale di Massimo Barbieri 12
Brokeraggio tecnologico al Rich-Mac di Giuseppe Sironi 14
Spray drying di nanopolveri perovskitiche di Carmen Galassi, Anna Luisa Costa,
Edoardo Roncari, Gualtiero Fabbri e Claudio Capiani 17
La chiralità è vincente! di Oreste Piccolo 21
Tecnologie sostenibili per la gestione dei suoli di Paolo Cortesi 25
White Paper per lo sviluppo sostenibile di Robert Donkers.....27
Incontro tra ricerca e imprese 30

Biotecnologie

Protezione delle invenzioni biotecnologiche di Giovanna Morelli Gradi 33

Lettere al Direttore 39

Osservatorio

Verso una chimica organica sostenibile di Lorenzo Di Bari e Alessandro Mandoli 40

Innovazione web

Newly Fda-Approved Drugs (January-December 2000) di Andrea Duranti 200

Dalle Riviste a cura di Lamberto Malatesta 43

Nuove Tecnologie Chimiche a cura di Pierfausto Seneci.....44

News 45

Science and Technology web

Nanoparticelle polimeriche nel rilascio mirato di farmaci peptidici e proteici
di Ranieri Bizzarri, Emo Chiellini, Elisabetta E. Chiellini, Federica Chiellini, Chiara Fiumi,
Francesca Signori e Roberto Solaro.....201
Solidi inorganici micro-, meso- e macroporosi. Materiali con applicazioni dalla catalisi alla fotonica
di Adriano Zecchina, Silvia Bordiga e Gabriele Ricchiardi.....202

Chimica e... Industria

L'analisi pronta con neutroni di cemento e carbone di Davide Allegri e Armando Foglio Para.....52

Chimica e...Materiali

Nanocomposti metallo/polimero di Gianfranco Carotenuto 55

Chimica e...Sicurezza

Processo al nitrato d'ammonio. Colpevole o innocente? di Paolo Cardillo 61
Trasporto merci pericolose. Parte seconda: incertezze nei dati storici di incidente
di Valerio Cozzani, Sarah Bonvicini, Leonardo Vanni, Gigliola Spadoni e Severino Zanelli 64

Incontri

Pompe e valvole per ogni applicazione di Mario Gargantini 70

Profilo d'Azienda

Farris: valvole "rivedute e corrette", per impianti di qualità di Aldo Fiocchi 72

Proposte dall'Industria.....75

Dall'Industria 79

Appuntamenti 85

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi 86

Recensioni.....87

Cataloghi 88

Non solo NMR a cura di Carla Marchioro 89

Bollettino della SCI 90