

Editoriale

Lo sviluppo sostenibile fra una visione planetaria ed una elitaria di Ferruccio Trifirò..... 7

Spazio Rich Mach 2001..... 8

Attualità

Conoscere meglio i cicli naturali di Alessandro Piccolo..... 12

Salvaguardia dell'ambiente marino di Nicola Cardellicchio 13

La chimica e l'agricoltura per il rispetto dell'ambiente di Carlo Gessa..... 14

Uso degli ultrasuoni in campo ambientale di Vittorio Ragaini

Riflessioni sulle lauree. Lauree specialistiche in Chimica e Chimica Industriale

di Gianfranco Scorrano, Paolo Bruno e Vincenzo Tumiatti 19

International Cooperation on Structural Genomics a key issue in post-genomic research

di Antonio Rosato 23

Catalisi eterogenea e catalizzatori "su misura" di Giancarlo Stefani 26

Osservatorio

Novità nel riciclo dei rifiuti a cura di Luciano Morselli 28

Innovazione

Ossido di propilene Nuova tecnologia produttiva di Ugo Romano 30

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

Lettere al Direttore di Luciano Forlani 35

Dalle Riviste a cura di Lamberto Malatesta 36

News 39

Science and Technology web

Combustione catalitica di VOC in reattore catalitico a membrana

di Aldo Bottino, Gustavo Capannelli, Antonio Comite e Nicoletta Novelli 200

La storia letta sui sedimenti di una laguna costiera di Daniele Fabbri,

Claudio Trombini e Ivano Vassura 201

Determinazione del benzene accumulato negli organi umani di Luigi Campanella,

Mauro Castaldi, Rossella Grossi, Giuseppe Pigliucci e Mario V. Russo 202

Chimica e Ambiente

Carbonati alchilici: solventi della nuova generazione di Franco Mizia, Marcello Notari,

Franco Rivetti, Ugo Romano e Carlo Zecchini 47

Chimica e Industria

Enzimologia nel tessile. Biopreparazione del cotone ed uso degli enzimi nell'industria tessile (prima parte)

di Yves M. Galante..... 55

Strumentazione

FTIR in-situ e on-line: tecniche analitiche del futuro di Daniela Durante..... 61

Case History

Separazioni su membrana nell'industria lattiero-casearia di Claudio Salvadori 65

Testimonianze

Il chimico Michele Giua. Una professione come etica 71

Rivisitando

L'Acido(-)-cainico da una vicenda emblematica alcune riflessioni sulla sintesi organica

di Goffredo Rosini..... 75

Profilo d'Azienda

Acqua, risorsa da conservare: l'impegno di Mita di Paola Mezzalana 81

Specchio Deformante a cura di Gianni Fochi 85

Proposte dall'Industria..... 86

In Primo Piano 91

Dall'Industria 93

Non solo NMR a cura di Carla Marchioro 100

Appuntamenti 102

Recensioni..... 103

Cataloghi 104

Bollettino della SCI 106