

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 87

4

EDITORIALE

Catalysis, Quo Vadis?

Gabriele Centi

14

ATTUALITÀ

Chirasource 2004 - La chiralità nell'industria farmaceutica e della chimica fine

Marta Catellani

18

Nutraceutico antiossidante, un'indiscussa fonte di energia

Anna Violi

22

Cambia il vertice di Federchimica

24

Un valore da preservare

25

In crescita il mercato dei fertilizzanti

26

Un elemento chiave per la competitività

CHIMICA & AMBIENTE

Marmite catalitiche: una 'miniera' di palladio

Paola Deplano, Maria Laura Mercuri, Luca Pilia, Angela Serpe, Paolo Fornasiero, Tiziano Montini, Mauro Graziani

28

CHIMICA & CATALISI

Produzione di caprolattame a basso impatto ambientale

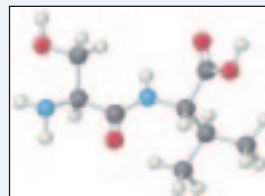
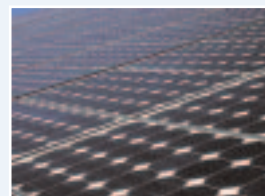
Laura Forni, Giuseppe Fornasari, Girolamo Giordano

32

38

Fragranze - Dall'estrazione alla sintesi

Elisabetta Brenna



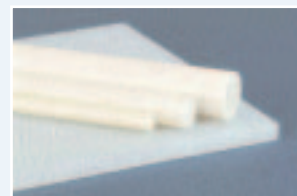
Flash Pills & News	6
Flash Dalle riviste	12
Soluzioni Packaging	56
Soluzioni Macchine&Componenti	58
Appuntamenti Fiere & Congressi	84
Recensioni Libri	86
Highlights Lettere al direttore	92
SCI Informa	106
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	110

44

CHIMICA & MATERIALI

Poliammidi a stella

Giuseppe Di Silvestro, Cui Ming Yuan, Franco Speroni, Cesare Guaita, Haichung Zhang



50

CHIMICA & SICUREZZA

Analisi di una banca-dati degli incidenti nel trasporto di merci pericolose

Emidio De Quarto, Sarah Bonvicini, Gigliola Spadoni



60

FLASHBACK - PAGINE DI STORIA

Un successo 'trasmutato' in insuccesso

Marco Fontani, Mariagrazia Costa

67

DOSSIER - ENGINEERING&IMPIANTISTICA

Ci salverà l'export



88

HIGHLIGHTS - OSSERVATORIO

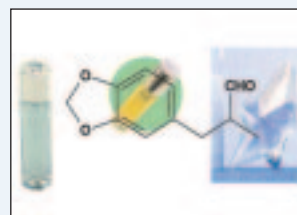
Il ruolo delle industrie chimiche nell'economia mondiale

Ferruccio Trifirò

90

HIGHLIGHTS - INNOVAZIONE

Francesco Conti

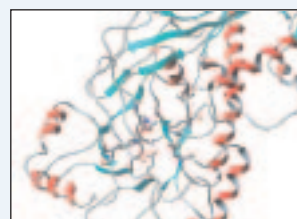


94

SCIENCE&TECHNOLOGY

Synthesis of fragrances through safrole and isosafrole hydroformylation

Stefano Paganelli, Laura Spano, Mauro Marchetti, Oreste Piccolo



100

Synthesis of enantiopure aminoacids and amines

Ian Archer, Reuben Carr, Ian Fotheringham, Robert Speight, Nicholas J. Turner, Oreste Piccolo