

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 88

5

EDITORIALE
La sfida delle nanotecnologie
Laura E. Depero

14

ECONOMIA&MERCATO
Un'opportunità obbligata
Stefano Meinardi

18

GRANDANGOLO
Risonanza magnetica alla portata di tutti
Stefano Meinardi

22

REPORTAGE
Un imperativo per la società
Stefano Meinardi

40

ATTUALITÀ
La SCI, la chimica italiana
e Federchimica
Francesco De Angelis

41

Chimica: una buona scelta
Vittorio Maglia

44

**Il progetto lauree scientifiche
e le sue azioni per la chimica**
Ulderico Segre

48

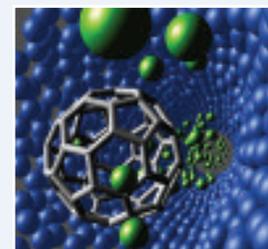
**Scompare anche la chimica
dei poliuretani in Italia**
Ferruccio Trifirò

50

Marghera e poi
Gianni Fochi

52

Trent'anni al Donegani
Fabio Garbassi



In copertina
ELETTROTEC
Via Jean Jaurés, 12
20125 Milano
Tel. 0228851811
Fax 0228851854
www.elettrotec.com
segreteria@elettrotec.it

RUBRICHE

Flash Pills & News	6
Soluzioni Automazione & Strumentazione	28
Soluzioni Laboratorio	31
Soluzioni Manutenzione	32
Soluzioni Ambiente	34
Soluzioni Macchine & Componenti	36
Soluzioni Pharmapack	38
Recensioni Libri	98
Highlights Tecnologie innovative	100
Highlights Specchio deformante	101
SCI Informa	106
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	112

54

La Cina investe sull'acetilene

Francesco Conti

56

1° INCA Colloquia

Maurizio Selva, Pietro Tundo

60

CHIMICA & NANOTECNOLOGIE

Applicazioni di biossido di titanio nanoparticellare Parnasos™TiO₂

Giovanni Baldi, Serena Cappelletti

66

Nanocompositi elastomerici per pneumatici

Maurizio Galimberti, Angela Lostritto

72

Nanoparticelle magnetiche di cobalto ferrite per applicazioni in nanomedicina

Daniele Bonacchi, Mauro Comes Franchini

78

Nanomateriali e nanomedicina: sviluppo di farmaci nanostrutturati

Italo Colombo, Paolo Berge

86

Riflettività dei raggi X per lo studio di strati sottili

Paolo Colombi, Elza Bontempi, Laura E. Depero

92

Il palladio nell'industria decorativa

Gianni Peleggi, Davide Rossi, Paolo Zanola

SCIENCE & TECHNOLOGY

Nano-sized ceramic inks for ink-jet printing

Davide Gardini, Michele Dondi, Anna Luisa Costa,

Francesco Matteucci, Carmen Galassi, Giovanni Baldi,

Elenia Cinotti, Stefania Albonetti, Magda Blosi

102

