



In copertina:
Elettrotec Srl
Via Jean Jaures, 7
20125 Milano

L CHIMICA L'INDUSTRIA

In Diretta

Editoriale

Chimica e oltre. Mai più chimici ad una dimensione?
di **Ferruccio Trifirò** 7

Spazio Rich-Mac 2003 9

Attualità

Finanziamenti alla ricerca e all'innovazione.
Strada obbligata per lo sviluppo del Paese
di **Giovanni Pieri** 11

Il premio Nobel per la Chimica. Esito brillante
di un processo oscuro di **Luigi Cerruti** 13

I canali della vita. I buchi nelle cellule vincono
il Nobel di **Doriano Lamba** 14

50 anni di qualità nei film rigidi di Pvc
di **Mario Gargantini** 17

Fare muovere macchine molecolari
di **Ferruccio Trifirò** 19

Un topo per vedere gli estrogeni in azione
di **Antonella Rampichini** 20

Laurea honoris causa in Scienze biologiche
a Ivano Bertini di **Lucia Banci, Claudio Luchinat** 22

Ricerca e Management

Leadership e responsabilità sociale d'impresa
di **Quintiliano Valenti** 23

Lettere al Direttore

J'accuse: Ponzio Pilato abita in Europa
di **Giorgio Celli** 26

Osservatorio

Newly Fda-Approved Drugs (January-December 2002)
di **Andrea Duranti** 27

Nuove Tecnologie

a cura di **Pierfausto Seneci** 28

Dalle Riviste a cura di **Lamberto Malatesta** 30

News 31

Panorama

Chimica e... Ambiente

Impatto ambientale di centrali termoelettriche.
Risposta ad una proposta fuorviante
di **Severino Zanelli** 35

Panorama

Chimica e... Analisi

Chimica analitica.
Servizio e nuove frontiere di **Luigi Campanella** 39

Chimica e... Sistemi Biologici

Chimica, Nmr e biologia strutturale
di **Gian Maria Bonora, Roberto Fattorusso, Henriette Molinari** 41

Chimica e... Catalisi

La rivoluzione tecnologica dei catalizzatori single-site.
Una continua innovazione oltre i confini di ieri
di **Federica M. Benvenuti** 43

Chimica e... Didattica

La chimica nell'insegnamento interdisciplinare
di **Giacomo Costa** 49

Chimica e... Industria

L'anidride maleica a Ravenna di **Stefano Gori** 52

Chimica e... Materiali

Commutatori molecolari. Nanostrutture
e sistemi fotocontrollati di complessi
di rutenio multifunzionali di **S. Sortino, S. Petralia, G. Condorelli, S. Conoci, S. Di Bella** 55

Chimica e... Spettrometria di Massa

La spettrometria di massa. Interdisciplinarietà a 360°
di **Gianluca Giorgi** 58

Sicurezza

I controlli nei porti e alle frontiere di **Giulio Novari** 61

Focus Sicurezza

Sostanze pericolose maneggiare con cautela
a cura di **Mariarosa Colonetti** 65

Profilo d'Azienda

Testo, ovvero il mondo della misura di **Michele Orioli** 67

Proposte dall'Industria

Semplicità nella valvola di controllo di **Mario Gargantini** 71

Rubriche

In Primo Piano 73

Visti al Rich-Mac 79

Specchio Deformante a cura di **Gianni Fochi** 87

Bollettino della SCI 88

In Questo Numero Si Parla di 95