

# LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 87

5

**EDITORIALE****Beni culturali. Un settore in continuo movimento***Luigi Campanella*

10

**INTERVISTA****Tra preoccupazioni e speranze***Stefano Meinardi*

16

**PHOTOFINISH - Scienze & Tecnologia****Un tuffo nella petrolchimica moderna***Stefano Meinardi*

20

**ATTUALITÀ****La futura direttiva Reach***Antonio Palazzi, Ferruccio Trifirò*

26

**Il regolamento Reach***A cura di Federchimica*

28

**Reach e realtà locali***Giovanni Pieri*

32

**Il Nobel per la chimica a Yves Chauvin***Carlo Giavarini*

34

**Cosa vuol dire catalisi in Italia:****mercato, bisogni e prospettive***Stefano Rossini, Oreste Piccolo*

38

**Dalla ricerca all'industria:****il trasferimento tecnologico in Italia***Marco Ardoino*

42

**Biocatalisi e innovazione***Silvia Rocchietti, Marco Terreni, Massimo Pregnotato,**Daniela Ubioli*

44

**Un innovativo 'biocatalizzatore nanostrutturato' a base di rodio(I) e siero albumina umana***Mauro Marchetti, Stefano Paganelli*

Flash Pills & News	6
Flash Dalle riviste	8
Soluzioni Automazione&Strumentazione	90
Soluzioni Laboratorio	95
Soluzioni Materiali&Prodotti	96
Appuntamenti Fiere & Congressi	98
SCI Informa	108
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	110

48

**Nuovi processi catalitici mirati ad applicazioni industriali**

*Anna Maria Raspolli Galletti*

52

**L'impiego di catalizzatori del renio in processi di ossidazione con perossido d'idrogeno**

*Raffaele Saladino*

56

**Biotechologie bianche: un'esperienza italiana**

*Danilo Porro, Paola Branduardi, Luca Brambilla, Lilia Alberghina*

60

**Un impegno non adeguatamente considerato**

**CHIMICA & BENI CULTURALI**

**Le vecchie stuccature della facciata del Duomo di Milano**

*Giuseppe Giunta, Elisabetta Previde Massara, Eleonora Di Paola, Benigno Mörlin Visconti Castiglione*

62

**La spettroscopia Raman per lo studio delle opere d'arte**

*Silvia Bruni, Vittoria Guglielmi*

68

**La chimica e la conservazione dei monumenti**

*Carlo Giavarini, Maria Laura Santarelli*

74

**Nanotecnologie per la conservazione del patrimonio culturale**

*David Chelazzi, Rodorico Giorgi, Luigi Dei, Piero Baglioni*

78

**Tattamento della carta con antiossidanti**

*Luigi Campanella, Cecilia Costanza, Mauro Tomassetti*

84

104

**HIGHLIGHTS - TECNOLOGIE INNOVATIVE**

*Pierfausto Seneci*

106

**HIGHLIGHTS - SPECCHIO DEFORMANTE**

*Gianni Fochi*

