

LA CHIMICA & L'INDUSTRIA

ANNO 88

5

EDITORIALE

L'eredità di Avogadro e la Chimica Italiana nel 2006

Francesco De Angelis

12

ATTUALITÀ

Il numero di Avogadro non esiste

Francesca Turco

16

Le piattaforme tecnologiche europea ed italiana per una chimica sostenibile (SUSCHEM)

Gabriel Centi

20

Il motore dell'innovazione in Italia

22

Fibre: un settore in sofferenza

24

INTERVISTA

Un ponte tra mercato e produzione

Stefano Meinardi

28

PRIMO PIANO

Adeguarsi al mercato

Stefano Meinardi

32

CHIMICA & MECCANISMI DI OSSIDAZIONE

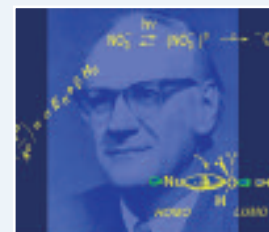
John O. Edwards: mezzo secolo di chimica dei composti perossidici

Ruggero Curci, Lucia D'Accolti, Caterina Fusco

40

Epossidazione asimmetrica di olefine con diossirani da acidi biliari

Olga Bortolini, Giancarlo Fantin, Marco Fogagnolo



In copertina
Kosme

Via dell'Artigianato, 5
46048 Roverbella (Mn)
Tel. 0376751011
Fax 0376751012
www.kosme.it
kosme@kosme.it

Flash Pills & News	6
Focus sulle tecnologie	94
Highlights Tecnologie Innovative	116
Highlights Lettere al Direttore	118
Highlights Specchio deformante	119
SCL Informa	120
Appuntamenti Fiere & Congressi	126
Abbiamo parlato di Elenco inserzionisti	128

44

Reattività di perossocomplessi di V(V)

Marcella Bonchio, Valeria Conte, Giorgio Modena

CHIMICA & TECNOLOGIA

La (rin)tracciabilità dei composti organici -
Parte seconda: determinazione dei rapporti
isotopici

Elisabetta Brenna, Giovanni Fronza, Claudio Fuganti

50

CONGRESSO NAZIONALI SCI 2006 Chimica organometallica di superficie

Renato Ugo

56

Properties of the metal-ligand bond and applications in catalysis

Fausto Calderazzo

66

Mimetici di zuccheri inibitori di glicosidasi

Francesca Cardona

70

Eleuterobina: una sintesi totale formale

Cesare Gennari

76

Sintesi orientata alla diversità via reazioni multicomponente di Passerini e di Ugi

Giuseppe Guanti, Luca Banfi, Andrea Basso, Renata Riva

82

Vaccini saccaridici di nuova concezione

Giovanni Russo

88

SPECIALE BIAS

Al centro, l'automazione di processo

99

