

SOMMARIO

summary



In copertina: **CSF INOX**
 Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio Emilia (RE)
 Tel. +39 0522 869911
 www.csf.it

“La semplificazione burocratica e normativa deve essere considerata la madre di tutte le azioni per fare tornare il progresso nel nostro paese”.

Giorgio Squinzi, pagina 12

1 **EDITORIALE**
 Il ruolo dell'industria chimica nell'economia italiana
 di Ferruccio Trifirò

4 **BUSINESS**
 news

2 **LA CHIMICA & L'INDUSTRIA** n. 4 - Maggio '12

11 **CHIMICA & MERCATO**
 Chemical Report
 ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TREND

Attualità

CHEMICALS TRENDS REPORT 2012 in frenata dopo un anno stabile

Secondo gli ultimi dati del Cefic, l'organizzazione dell'industria chimica europea, la produzione chimica nella Ue è cresciuta dell'1,1% nel 2011, ma nei primi due mesi del 2012 è scesa del 2,2%. Positiva la bilancia commerciale, soprattutto con il resto d'Europa. Mentre in Italia, il panel di Federchimica evidenzia il trend positivo dell'export e la capacità innovativa delle imprese di settore

IL PROGRAMMA DI SQUINZI
La chimica al vertice di Confindustria

La nomina di Giorgio Squinzi, simbolo della chimica italiana d'eccellenza, può contribuire a dare una svolta al sistema produttivo del nostro paese. La chimica è infatti determinante per lo sviluppo di molte fra le più prestigiose filiere del made in Italy. Ecco gli obiettivi, gli strumenti e la squadra su cui il nuovo presidente degli industriali farà perno nel corso del suo mandato

17 **DAL MONDO** dell'industria

AUTOMAZIONE PROCESS AUTOMATION
 ENDRESS+HAUSER - ROCKWELL AUTOMATION / IMAGE S
 DISC / ISOIL / FLIR SYSTEMS / ITAL CONTROL METERS
 F.LLI GIACOMELLO / VIPA ITALIA / INSTRON

GAS TECNICI TECHNICAL GASES
 RIVOIRA

MOVIMENTO FLUIDI FLUID HANDLING
 WATSON-MARLOW PUMPS GROUP

MACCHINE & IMPIANTI PLANTS ENGINEERING
 MITA - MASTERBATCH / ROBUSCHI

MATERIALI E RIVESTIMENTI MATERIALS & COATINGS
 ENSINGER / DUPONT

26 **EVENTI** meeting & exhibition

ANALYTICA Bilancio positivo
PLAST Sempre più internazionale
IFAT ENTSORGA Edizione record



11



12



20



23

sommario

summary

Attualità

Termovalorizzazione del PVC: non è un problema
di Carlo Ciotti 32

Attratti dalla realtà. Il Convegno di Storia della Chimica 2011
di Marco Taddia 35

EuCheMS

Newsletter 36

Chimica &...

DIDATTICA

La formazione iniziale degli insegnanti. Le nuove lauree magistrali
di Aldo Borsese, Irene Parrachino 40

INDUSTRIA

Lo scale-up di una cristallizzazione. È ancora una sfida per la ricerca
di Ferruccio Trifirò 46

Nanotecnologie per l'industria tessile
di Giuseppe Cernuto, Federico Rusconi, Norberto Masciocchi, Antonietta Guagliardi, Gian Maria Colonna 52

RICERCA

Valutazione e autovalutazione dell'attività di ricerca del ricercatore chimico. Documento finale a cura della SCI 58

Science &

TECHNOLOGY

New Synthetic Tools for the Definition of Sustainable Continuous-Flow Reactors
by Luigi Vaccaro 64

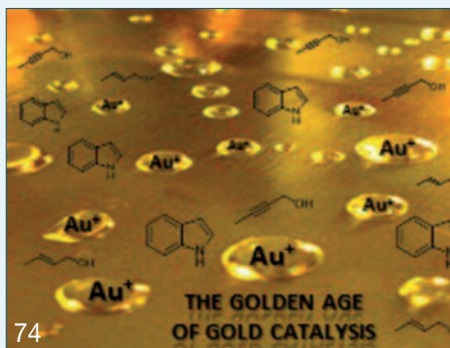
Copper-Catalyzed Synthesis of Heterocycle Derivatives: Use of β -Enaminones
by Sandro Cacchi, Giancarlo Fabrizi, Antonella Goggiomani 69

The "Golden Age" of Gold Catalysis in Organic Synthesis
by Marco Bandini, Gianpiero Cera, Michel Chiarucci 74

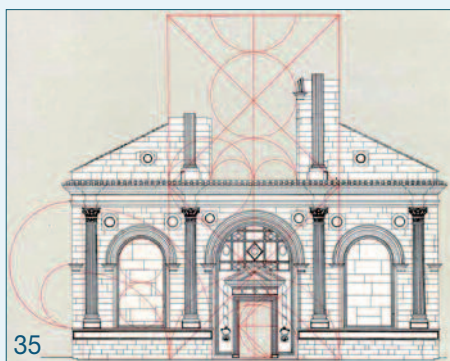
Heterogeneous Catalysis under Microwave Heating
by Marianna Pizzetti, Elena Petricci 78



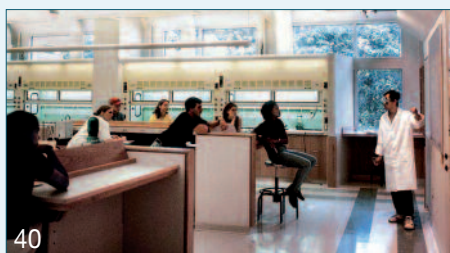
32



74



35



40

Flashback

PAGINE DI STORIA

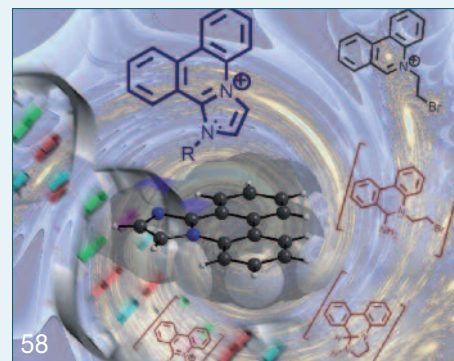
Non c'è due senza tre (elementi): flerovio, livermorio e janezio
di Marco Fontani, Mariagrazia Costa 82

Recensioni

LIBRI 86



84



58



64

Highlights

AMBIENTE 88
di Luigi Campanella

TECNOLOGIE INNOVATIVE 89
di Pierfausto Seneci

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO 90
di Claudio Della Volpe

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana 92