

SOMMARIO

summary



In copertina: **Tecam**
Via San Marco 11/C 35129 PADOVA, PD
tel: +39 049 807650 - Fax +39 049 8072930
Email: info@tecarn.it - Web: www.tecam.it

5 EDITORIALE

Biocarburanti: i numeri
che preoccupano il pianeta
di Ferruccio Trifirò

6 BUSINESS

15 CHIMICA & MERCATO

ATTUALITÀ - PERSONAGGI - TRENDS

Attualità

- La cosmetica in Italia

Primo piano

- Il polo di Marghera:
ne parlano Giancarlo Galan,
Claudio Scajola e Ferruccio Trifirò

Indagine

- Osservatorio Pharmintech

20 PRIMO PIANO

close up

Nasce SKF Solution Factory Italy, un nuovo centro di eccellenza tecnologica che integra la conoscenza del Gruppo in un'unica realtà. La Solution Factory rappresenta il risultato dell'evoluzione del Gruppo da produttore di componenti industriali a fornitore di conoscenza e partner di soluzioni.

25 DOSSIER

Le Società di Engineering

Ampio panorama delle Società più rappresentative dell' Engineering e dell'impiantistica industriale italiana

28 INTERVISTA

esclusiva

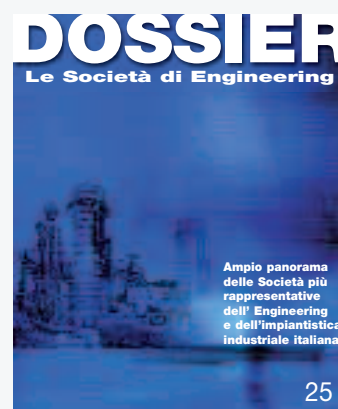
Il settore dell'engineering continua a riscuotere ampi consensi all'estero dove, secondo le parole di Braccio Oddi Baglioni, presidente OICE, le aziende italiane per qualità della progettazione e tempi certi della realizzazione delle opere, sono gli alfieri dell'immagine dell'Italia come Paese tecnologicamente avanzato

32 PUNTO D'INCONTRO

meeting point

TAVOLA ROTONDA - SOCIETÀ D'ENGINEERING

Attorno a una virtuale tavola rotonda le società di engineering si confrontano sui temi più urgenti del momento, alla luce della profonda crisi economica che sta ridisegnando gli scenari internazionali nel mercato dell'impiantistica



sommario

summary

Parliamo di...

SVILUPPO SOSTENIBILE E BIORAFFINERIE

di Elio Santacesaria

100

Attualità

2008 Nobel Laureate for Chemistry Roger Tsien Comes to Rome

by Laura Teodori, Luigi Campanella, Zofia Maciorowski

80

Chemistry in/and Society

di Michele A. Floriano

82

Simposio in onore del premio Nobel per la Chimica 2008, Roger Tsien

di Saverio Florio

83

Chi ha ancora paura della chimica?

a cura di Anna Simonini

84

Pensieri e facezie in attesa di una catastrofe annunciata

di Sergio Carrà

88

Cronache del Festival

di Luciano D'Alessio

90

La Chimica siamo noi... Parma 2009

di Anna Violi

95

Prime giornate di studio GS2008

di Luisa Torsi

98

Chimica &...

AMBIENTE

Biomasse per biocarburanti

di Francesco Strassoldo

102

Creare valore dal seme di colza

di Anna Rita De Corso

105

Verso un biodiesel di nuova generazione?

di Alina Tito, Carlo Mazzocchi

108

QUALITÀ

Salute e sicurezza nei luoghi di lavoro

di Armando Romaniello

112

ANALISI

Biosensori per il benzene in raffineria

di Nicodemo Bruzzese, Manuela Aiossa, Nicola Caretto, Luigi Campanella, Domenico Anderlini, Patrizia Di Gennaro, Giuseppina Bestetti, Maddalena Papacchini

114

SOCIETÀ

Dove va la chimica oggi e soprattutto dove andrà domani

di Luigi Campanella

117



Società Chimica Italiana

RICERCA — FORMAZIONE — INDUSTRIA

SCI, l'Europa ed il mondo

La Società Chimica Italiana annovera oltre quattromilacinquecento soci. I suoi dirigenti la loro attività nella industria, nella università e negli enti di ricerca, nelle scuole, nei laboratori pubblici e privati di ricerca e controllo. Essi sono uniti, oltre che dall'interesse per la scienza chimica, dalla volontà di contribuire alla crescita culturale ed economica della comunità nazionale ed al miglioramento della qualità della vita dell'uomo.

La Società Chimica Italiana ha lo scopo di promuovere lo studio ed il progresso della Chimica e della sua applicazione ed in particolare:
- favorire ed incrementare la ricerca scientifica in tutti i campi della Chimica, dirigendo la conoscenza della Chimica e l'importanza delle sue applicazioni nel quadro del progresso e del benessere dell'umanità;
- promuovere e favorire lo studio della Chimica nelle Università ed in tutte le Scuole di ogni ordine e grado;
- promuovere in ogni campo lo sviluppo delle Scienze;
Per raggiungere questi scopi, la Società Chimica Italiana promuove, anche mediante i suoi Organi Periferici, (Sezioni, Divisioni, Gruppi Interdivisionali), pubblicazioni, studi, indagini, manifestazioni.
La Società persegue a livello regionale gli scopi della Società. Le Divisioni riuniscono soci che seguono un comune indirizzo scientifico o di ricerca. (Gruppi Interdivisionali raggruppano i soci interessati a specifiche tematiche interdisciplinari).
Gli organi direttivi della Società sono il Presidente, il Consiglio Centrale ed il Comitato Esecutivo. Sezioni e Divisioni sono rette anch'esse da un Consiglio Direttivo e da un Presidente.
La Società organizza numerosi congressi, corsi, scuole e seminari sia a livello nazionale che internazionale. Per dirigere i principi della scienza chimica nella scuola secondaria superiore organizza annualmente i "Giochi della Chimica", una competizione che consente ai giovani di mettere alla prova le proprie conoscenze in questo campo e che seleziona la squadra nazionale per la Olimpiade Internazionale della Chimica.
Prestante è l'attività editoriale con la pubblicazione, congiuntamente ad altre Società Chimiche Europee, di riviste scientifiche di alto livello internazionale. Organo ufficiale della Società è "La Chimica e l'Industria".



From the literature

by Fausto Calderazzo

118

Highlights

LA CHIMICA ALLO SPECCHIO

di Rosa Di Maggio

120

TECNOLOGIE INNOVATIVE

di Pierfausto Seneci

121

LETTERE AL DIRETTORE

122

Science & Technology

New Technologies in Biodiesel Production

by Elio Santacesaria, Martino Di Serio, Riccardo Tesser

126

Sustainable Biofuels through Hydrogenation of non Food Oils

by Nicoletta Ravasio, Rinaldo Psaro, Federica Zoccheria

130

Energy from Aquatic Biomass

by Michele Aresta, Angela Dibenedetto

133

Indoor Pollution: PM2.5 and PM10 from Cigarette Smoke

by Elena Chianese, Guido Barone, Raffaella M. Castaldo, Angelo Riccio

138

In ricordo di

Fernando Montanari

143

CRITICAL REVIEWS

Photodegradation of Organic Pesticides in the Environment

by Monica Caselli

144

Transport Fuel by Biomass Gasification

by Simone Albertazzi

150

Sci Informa

Informazioni dalla Società Chimica Italiana

156



Prof. Luigi Campanella
Presidente SCI