

DICEMBRE 2010

21

Periodico mensile
d'informazione del Consorzio
Interuniversitario Nazionale
"La Chimica per l'Ambiente"
(INCA)

Energia illimitata imitando il sole 4

La fusione nucleare potrebbe soddisfare la nostra crescente fame di energia

Quando i chimici organici sono architetti molecolari 16

Gli scienziati sono alla continua ricerca di nuove molecole sintetiche

Architettura sostenibile, progettiamo un futuro più verde 22

L'eco-compatibilità di un complesso architettonico dipende dalla sua integrazione con l'ambiente

I segreti dell'NMR, la "macchina dell'invisibile" 32

Scoprire la struttura delle molecole grazie alla risonanza magnetica nucleare

Inquinamento indoor, ecco cosa si respira a scuola 38

Una curiosa indagine sulla qualità dell'aria all'Istituto Maria Immacolata di Gorgonzola (MI)

I risultati della ricerca europea non saranno tenuti sotto chiave 46

Parte il progetto OpenAIRE riguardante i risultati dei progetti finanziati dall'FP7

News - Futuro & Futuribile 49

- Vetro flessibile
- Sensazioni a fior di pelle

In copertina: fusione nucleare, l'esperimento RFX-mod in funzione presso il Consorzio RFX di Padova



Meravigliose architetture naturali

Conchiglia di mollusco gasteropode della specie *Epitonium scalare* diffuso nell'oceano Indiano e Pacifico sud-occidentale. (Immagine di Steve Jurvetson, Wikipedia Commons, 2008).

Direttore
Piero Tundo

Comitato scientifico
Angelo Albini
Università di Pavia
Sergio Auricchio
Politecnico di Milano
Attilio Citterio
Politecnico di Milano
Lucio Previtera
Università di Napoli Federico II

Direttore responsabile
Gino Banterla

Coordinatore di redazione
Fulvio Zecchini

Direzione, redazione e amministrazione
Consorzio Interuniversitario Nazionale
"La Chimica per l'Ambiente" (INCA)
Via delle Industrie, 21/8
30175 Marghera Venezia
Direzione: tel. 041.2348642
Redazione: tel. 041.2346640
Fax: 041.2346602
redazione@green.incaweb.org
www.green.incaweb.org
Registrazione al Tribunale di Venezia
n° 20 del 15 luglio 2006

Progetto grafico e impaginazione
Publileo s.r.l.
publileo@alice.it

Stampa
Europrint s.r.l. - Quinto di Treviso

Per informazioni e abbonamenti
redazione@green.incaweb.org
fax 041.2346650

© Consorzio INCA, 2006 - 2010
Tutti i diritti sono riservati.

La presente pubblicazione, tutta o in parte, non può essere riprodotta o trasmessa in nessuna forma e con nessun mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro, senza l'autorizzazione scritta dell'editore.

L'editore, nell'ambito delle leggi sul copyright, è a disposizione degli aventi diritto che non si sono potuti rintracciare.