

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.