

**Argento liquido** 4

Parliamo di mercurio, un elemento utile ma tossico, tornato recentemente alla ribalta della cronaca

**Quando la scienza studia la storia** 10

I metodi scientifici di datazione dei reperti ci aiutano a "guardare" nel passato

**Gamma Ray Bursts, esplosioni stellari** 16

Intervistiamo un giovane scienziato italiano su un curioso fenomeno che interessa stelle e buchi neri

**Il pericolo che viene dal cibo: intolleranze, allergie e intossicazioni** 24

Le patologie alimentari moderne, tra scienza e immaginario collettivo

**Economia dell'idrogeno, un futuro possibile** 34

Ricercatori e industriali uniti per sviluppare una nuova tecnologia energetica di massa

**La mozzarella (blu) è servita** 40

Vi sveliamo in dettaglio gli aspetti scientifici del caso mediatico scoppiato nel maggio 2010

**Vita nanotech: fotovoltaico, illuminazione e microelettronica** 46

Continua il viaggio di *Green* nel mondo dell'ultrapiccolo alla scoperta delle nanotecnologie

**News - Futuro & Futuribile** 50

- Progetto E.V.A.: la ricostruzione sostenibile all'Aquila
- Il risparmio energetico in famiglia e a scuola



Direttore responsabile

**Fulvio ZECCHINI**

Consorzio INCA

Comitato scientifico

**Angelo ALBINI**

(Università di Pavia)  
Consiglio Scientifico del Consorzio INCA  
e Coordinatore del Gruppo Interdivisoriale di Green Chemistry della SCI

**Vincenzo BARONE**

(Scuola Normale di Pisa)  
Presidente della SCI

**Armandodoriano BIANCO**

(Università "La Sapienza" di Roma)  
Past-President della SCI sezione Lazio

**Leonardo MARCHETTI**

(Università di Bologna)  
Presidente del Consorzio INCA

**Giovanni SARTORI**

(Università di Parma)  
Consiglio Scientifico del Consorzio INCA

**Corrado SARZANINI**

(Università di Torino)  
Presidente della Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della SCI

**Ferruccio TRIFIRÒ**

(Università di Bologna)  
Direttore de "La Chimica e l'Industria"  
edita dalla SCI

**Luigi CAMPANELLA**

(Università "La Sapienza" di Roma)  
Consulente esterno, Coordinatore del Consiglio Scientifico del Consorzio INCA

Direzione, redazione e amministrazione

**Rivista Green c/o Consorzio INCA**

Via delle Industrie, 21/8

30175 Venezia - Marghera

Tel.: (+39) 041 532-1851 int. 101

Fax: (+39) 041 259-7243

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

[www.green.incaweb.org](http://www.green.incaweb.org)

[redazione@green.incaweb.org](mailto:redazione@green.incaweb.org)

Fax: (+39) 041 259-7243

© Consorzio INCA, 2006 - 2011

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, 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.

In copertina: Nasa, Marshall Space Flight Center, test criogenici su 6 dei 18 segmenti che comporranno lo specchio principale del nuovo telescopio spaziale James Webb. [Immagine: NASA/MSCF/David Higginbotham]



**L'invincibile forza della natura**

[Immagine: eruzione del vulcano Fimmvörðuháls (Islanda) al crepuscolo, di Henrik Thorburn, 27 marzo 2010, Wikipedia Commons]