

Vini, gatti e topi: storie di attrazioni e repulsioni chimiche 4

L'ecologia chimica e il curioso caso del 4-MMP, un aroma dei vini pregiati decisamente maleodorante

"Green Metrics", misuriamo l'impatto ambientale 10

Impariamo a valutare l'eco-compatibilità di una reazione o di una sintesi chimica

DOSSIER - Cellule staminali, un viaggio tra scienza ed etica 18

Una promettente tecnologia biomedica divisa tra grandi potenzialità e obiezioni morali

Una "foresta" di nanofili per catturare il Sole 32

Intervistiamo un giovane "cervello in fuga" che studia nuove celle fotovoltaiche nanotecnologiche

Quando la scienza studia l'arte 38

Ecco l'archeometria, una disciplina al confine tra cultura scientifica e umanistica

La scoria infinita 46

Una riflessione tra economia e scienza sul ritorno al nucleare in Italia

News - Futuro & Futuribile 50

- "Batteri dell'arsenico": una forma di vita aliena?
- Olimpiadi della Scienza - Premio Green Scuola
- Idrogeno per mini-autotrazione



Direttore responsabile

Fulvio ZECCHINI

Consorzio INCA

Comitato scientifico

Angelo ALBINI

(Università di Pavia)
Consiglio Scientifico del Consorzio INCA
e Coordinatore del Gruppo Interdivisionale 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

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.



Alle origini della chimica: l'alchimia

("L'Achimista", David Tenier il giovane, 1645 ca.)