

## Sommario

1. ScienzaE...attività  
Al via la newsletter di ScienzaE  
Il ciclo di seminari: "I Sabati di ScienzaE"  
Save the Date!
2. ScienzaE...Europa  
Commissione Europea: nuovi spazi informativi dedicati agli *Science Shop* ed alla Scienza per la Società  
L'esperienza europea degli *Science Shop*: risultati della Summer School 2006
3. News dai Laboratori  
Micro Fuel Cell: energia dalla ceramica  
Eventi segnalati
4. Chiedilo a ScienzaE

## 1. ScienzaE...attività

### Al via la newsletter di ScienzaE

Dopo la pausa estiva riprende l'attività dell'associazione ScienzaE che, per essere più vicina agli associati ha creato "ScienzaE News": un bollettino informativo trimestrale con cui verranno comunicate le novità e le iniziative relative all'associazione, ma non solo.

Questa newsletter si prefigge soprattutto due importanti obiettivi.

Il primo è di fornire agli iscritti una selezione di informazioni rilevanti su temi di interesse dell'associazione in modo semplice e chiaro, senza rinunciare alla correttezza e alla scientificità. Per questo verranno pubblicate le notizie che i nostri Laboratori raccolgono e conservano nei loro archivi. Inoltre, è previsto uno spazio periodico per ospitare articoli scientifici divulgativi.

Il secondo obiettivo di "ScienzaE News" è quello di sviluppare la comunicazione tra gli associati e le organizzazioni in rete con ScienzaE. Saranno quindi benvenuti i contributi degli associati, brevi note o articoli selezionati dalla nostra redazione, inviati a: [scienzae@scienzae.org](mailto:scienzae@scienzae.org).

### Il ciclo di seminari: "I Sabati di ScienzaE"

Visto il successo dei seminari riservati agli associati organizzati nel primo semestre del 2006, che hanno appassionato circa 100 partecipanti, ScienzaE consolida la sua proposta con un nuovo ciclo di seminari intitolato "I sabati di ScienzaE". L'iniziativa si svolge in piccoli gruppi, con possibilità di interagire facilmente con i relatori ed

offre occasioni per comprendere in modo approfondito ogni relazione.

Sono incontri pensati come occasioni divulgative ed interattive, che permettono di mantenersi aggiornati su vari aspetti delle scienze e delle tecnologie più innovative, magari rispolverando i propri studi scolastici, o scoprendo nuove curiosità, utili anche nel lavoro.

La programmazione autunnale si apre ad ottobre e prosegue con una/due iniziative al mese, tutte all'interno delle aree di interesse dei laboratori di ScienzaE (Energia, materiali e tecnologie, Bioscienze e Diritti ed economia nella Scienza).

Iscrivendosi all'Associazione si riceveranno gli inviti per tutti gli eventi, cui si potrà partecipare in modo gratuito. Naturalmente, gli associati potranno proporre temi di interesse, o diventare relatori presentando un intervento ad un workshop.

Un'altra novità di fine anno è la collaborazione tra ScienzaE e l'ISA, l'Istituto di Studi Avanzati dell'Università di Bologna. Infatti, saranno ospitate nella programma-zione de "I Sabati di ScienzaE" alcune preziose lezioni divulgative dei ricercatori internazionali che stanno svolgendo il loro periodo di *fellowship* presso l'ateneo bolognese.

### **Save the date!**

#### **Riepilogo dei prossimi appuntamenti per gli associati**

- 30 settembre 2006 – "L'esperienza degli *Science Shop* Europei"  
seminario interno
- 21 ottobre 2006 – "Ingegneria genetica: la rivoluzione dell'infinitamente piccolo"  
seminario aperto

Tutti gli aggiornamenti su: [www.scienzae.org](http://www.scienzae.org)

## 2. ScienzaE...Europa

### Commissione Europea: nuovi spazi informativi dedicati agli *Science Shop* ed alla Scienza per la Società

La Commissione Europea ha pubblicato un nuovo volantino dedicato agli *Science Shop*, ovvero "le officine delle scienze" quelle strutture, come ScienzaE che promuovono la scienza e la



tecnologie ai cittadini e li supportano con eventuali progetti di ricerca. Inoltre, la Commissione Europea ha rinnovato il portale dedicato al programma **“Scienza e Società”**. I nuovi volantini

saranno distribuiti nei prossimi eventi di ScienzaE oppure, per chi fosse interessato è possibile richiederne una copia cartacea alla nostra segreteria o scaricarli dal nostro sito nell'area dedicata al networking internazionale.

## L'esperienza europea degli Science Shop: risultati della Summer School 2006

La nostra associata Ing. Natascia Mariotti, ha partecipato con borsa di studio alla Summer School europea degli Science Shop, che si è tenuta in Olanda dal 22 al 26 agosto. Oltre 30 partecipanti da tutto il mondo si sono confrontati ed si sono scambiati esperienze all'avanguardia sulla divulgazione delle scienze e sulla ricerca mirata ai bisogni dei cittadini.

I temi più interessanti emersi verranno presentati e discussi nel seminario interno del prossimo 30 settembre.

## 3. News dai Laboratori

### Micro Fuel Cell: energia dalla ceramica

L'Istituto Tedesco per le Tecnologie ed i Sistemi Ceramici (IKTS), parte del Fraunhofer, utilizzando un trattamento basato sui materiali ceramici già usato per la produzione di microchip, sta sviluppando una nuova tecnologia per la produzione di micro celle a combustibile compatte che potrebbero diventare una soluzione economicamente competitiva



per avere batterie di piccola dimensione, a lunga durata ed a basso consumo energetico, ad esempio da utilizzare nei pc portatili.

Notizia a cura del laboratorio ScienzaE: Energia, Materiali e Tecnologie

## Eventi segnalati

■ “L'umanità e i conflitti” e “L'umanità ed i diritti”, Lezioni Magistrali e dibattiti nell'ambito del Festival della Filosofia, Modena e provincia 15-17 settembre 2006 [www.festivalfilosofia.it](http://www.festivalfilosofia.it)

■ “La notte dei ricercatori europei”, 22 settembre 2006 (luoghi vari) [www.nottedellaricerca.eu](http://www.nottedellaricerca.eu)

■ “Bergamo Scienza”, 28 settembre-15 ottobre 2006 (Bergamo) [www.bergamoscienza.it](http://www.bergamoscienza.it)

■ “Festival della Scienza”, 26 ottobre- 8 novembre 2006 (Genova) [www.festivalcienza.it](http://www.festivalcienza.it)

■ “ZeroEmission 2006” Fiera e convegni internazionali: 28-30 settembre 2006 e 5-8 ottobre 2006 (Roma) e 26-29 ottobre 2006 (Milano) [www.zeroemission.eu](http://www.zeroemission.eu)

■ “Ecomondo 2006” Fiera: 8-11 novembre 2006 (Rimini) [www.ecomondo.com](http://www.ecomondo.com)

■ “Towards an EU external energy policy to assure a high level of supply security” Conferenza della Commissione Europea, 20-21 Novembre 2006 (Bruxelles) [http://ec.europa.eu/comm/external\\_relations/energy/energy\\_conference\\_2006](http://ec.europa.eu/comm/external_relations/energy/energy_conference_2006)

IL calendario è sempre aggiornato nella sezione “info & link” del sito [www.scienzae.org](http://www.scienzae.org)

## 4. Chiedilo a ScienzaE

*Quando sono nate le biotecnologie?*

*Sono già in commercio farmaci che utilizzano l'ingegneria genetica?*



Le biotecnologie tradizionali sono note all'uomo fin dai tempi preistorici, con queste tecnologie infatti si producono prodotti quali formaggi, vino, o birra. Tuttavia solo nel 1854 Pasteur studiò e descrisse il fenomeno delle fermentazioni. Altra tappa fondamentale nell'evoluzione delle biotecnologie avanzate fu il 1953, quando gli scienziati Crick e Watson analizzarono la molecola del DNA. Vent'anni dopo, nel 1973, i ricercatori Cohen e Boyer realizzarono la prima manipolazione genetica e solo nel 1982 fu immesso sul mercato il primo farmaco prodotto per mezzo dell'ingegneria genetica: l'insulina.

**Arrivederci a dicembre con la prossima newsletter!  
La redazione di ScienzaE**