



**Incontri con le Scienze**



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO  
FACOLTA' DI SCIENZE MFN



**Associazione per lo sviluppo della cultura  
degli Studi Universitari e della ricerca nel VCO**



f. filo rosso - Cotti, 1990

**I**NCONTRI  
CON LE **S**CIENZE  
anno 3°  
**I** **C**olori della **R**icerca

CONVEGNO INTERNAZIONALE

Verbania, 17-18-19 marzo 2006  
Villa Giulia



Organizzazione a cura de "IL BAOBAB, *l'albero della ricerca*" associazione senza scopo di lucro con sede in Via 42  
Martiri, 90 - 28924 VERBANIA C.F. 93025740031-Tel. 3387228942

## Programma

### Venerdì 17 marzo

- 9,00 – 9,30 Accoglienza  
9,30 – 10,00 Saluto delle Autorità e apertura dei lavori  
10,00 – 10,30 **T. PERA** (Chimico – PoliUniversità del VCO)  
*I colori dei nostri INCONTRI: tra scienza, ricerca e mito*  
10,30 – 11,00 **L. GIAGNONI** (Attrice)  
*Il racconto della nascita di tutto (Genesi e Big Bang)*  
11,00 – 11,15 Pausa caffè e iscrizione ai laboratori  
11,15 – 11,45 **L. CERRUTI** (Storico della Scienza - Università Torino)  
*L'origine della ricerca: il colore dell'esplosione (il nostro "Big bang")*  
11,45 – 12,15 **G. GIORELLO** (Filosofo della Scienza – Università Milano)  
*La ricerca in... chiaro-scuro*  
12,15 – 12,30 **D. BERRA** (Artista)  
*I miti della Scienza: l'arte della contaminazione*  
**12,30 – 14,15** **Pausa pranzo/** Visita mostra e stand  
14,15 – 16,15 **Laboratori**  
16,15 – 16,30 Pausa caffè  
16,30 – 17,00 **E. PREDAZZI** (Fisico – Università Torino)  
*Scienza e ricerca: occorre il colore dell'ottimismo*  
17,00 – 19,00 **E. CAMINO** scienze della vita, **G. CERRATO** chimica, **E. FERRERO** scienze della Terra, **D. ALLASIA** fisica, **G. MAININI** matematica  
*Alla ricerca del senso: i laboratori in sala*

### Sabato 18 marzo

- 9,00 – 9,30 Visita mostra e stand  
9,30 – 10,00 **C. LONGO** (Botanico - Università Milano)  
*I colori sbiaditi della vegetazione in crisi: vedere, soffrire, cercar di capire*  
10,00 – 10,30 **G. NEBBIA** (Chimico e merceologo - Università Bari)  
*La ricerca dell'opera al... rosso: scienza, energia e merci*  
10,30 – 10,45 Pausa caffè  
10,45 – 11,15 **B. D'AMORE** (Matematico - Università Bologna)  
*I colori della matematica*  
11,45 – 12,15 **A. ZECCHINA** (Chimico - Università Torino)  
*Le sfumature del mondo sulla scala dell'infinitamente piccolo (le nanotecnologie)*  
12,15 – 12,30 Visita mostra e stand  
**12,30 – 14,15** **Pausa pranzo/** Visita mostra e stand  
14,15 – 16,15 **Laboratori**  
16,15 – 16,30 Pausa caffè  
16,30 – 17,00 **M. FIERLI** (Informatico e Tecnologo - SISS-Università di Roma 3)  
*Il colore della tecnologia e la tecnologia del colore*  
17,00 – 19,00 **F. ARZARELLO** (Matematico **UMI-CIIM**), **R. CARPIGNANO** (Chimico **DDSCI**), **S. SGRIGNOLI** (Fisico **AIF**), **L. CAMPANARO** (Naturalista **ANISN**),  
**Tavola rotonda: La didattica come scienza? Linguaggio e struttura ontologica**

### Domenica 19 marzo

- 9,00 – 11,00 **Laboratori**  
11,00 – 11,30 **E. TIEZZI** (Chimico - Università di Siena)  
*La ricerca come scienza del bello*  
11,30 – 12,00 **O. FRANCESCHELLI** (Filosofo – Roma)  
*Filosofia e teologia: una "curiosità" non superficiale per la Scienza*  
12,00 – 12,30 **G. LIGUORI** (Musicista Jazz – Conservatorio G. Verdi di Milano)  
*La ricerca può essere musica e la musica può essere ricerca*  
12,30 Chiusura del Convegno

## Laboratori

Nell'ambito del Convegno, saranno attivati cinque laboratori interattivi (allestiti al secondo piano di Villa Giulia) dedicati alla Chimica, alla Fisica, alle Scienze della Terra, alle Scienze della Vita e alla Matematica. In ognuno di questi, sotto la guida attenta di esperti del settore, sarà possibile per i convegnisti provare alcune ESPERIENZE che oltre alla valenza formativa offrano al docente il "gusto" ed il "piacere" di apprendere divertendosi. Si tratta di esperienze che i convegnisti potranno poi riproporre in classe.

**G. RINAUDO** (SIS Piemonte, Università di Torino)

**R. CARPIGNANO** (SIS Piemonte, Università di Torino)

**E. FERRERO** (SIS Piemonte, Università di Torino)

**E. CAMINO** (SIS Piemonte, Università di Torino)

**G. MAININI** (già direttore della Scuola Media di Lugano-Besso, Ticino)

## Modalità di partecipazione

Saranno organizzati gruppetti di max 10 persone per volta. Le richieste saranno raccolte il venerdì mattina, all'atto dell'iscrizione.

La partecipazione è gratuita.

Per informazioni rivolgersi a:

Organizzazione

TIZIANO PERA

Mail: [univerbania@cobianchi.it](mailto:univerbania@cobianchi.it)

Uff. Università - 0323/401563

CLAUDIO VICARI

Mail: [civica@iol.it](mailto:civica@iol.it)

Cell. 3387228942

LORELLA MAURIZI

Mail: [lorelmau@tin.it](mailto:lorelmau@tin.it)

Cell. 333 5958090

## Mostra

**“I miti della Scienza: l’arte della contaminazione”**

Installazioni d’arte contemporanea.

Espongono:

**D. BERRA**, Verbania – *“Icaro, vertigine d’infinito”*

**G. MURATORE**, Inverigo – *“Asteroidi sognanti”*

**A. PROTA GIURLEO**, Milano – *“Il bandolo della matassa”*

**G. STRANO SPITU**, Saragozza – *“Senza titolo”*

## Editoria

Saranno allestiti spazi per la presentazione di novità editoriali coerenti con il tema del convegno.

## Stand Industrie

Il terzo piano della ristrutturata e splendida Villa Giulia verrà riservato agli stand delle Industrie Chimiche che potranno distribuire materiali, descrivere processi e prodotti, intrattenere i Convegnisti (scienziati, tecnologi, esperti, docenti ecc.) con argomentazioni relative alla Chimica Industriale, al marketing, alla ricerca e sviluppo.

## Informazioni utili

- È stato concesso dal MIUR l’esonero dal servizio per la partecipazione al Convegno (Dir. Gen, Personale della Scuola- prot. n.687 del 1 marzo 2006).

- Verrà rilasciato un attestato per n. 20 ore di aggiornamento.

Le prescrizioni si potranno effettuare versando entro il 20 febbraio 40 Euro con bonifico su c/c bancario 243655 presso la Banca Popolare di Intra Sede di Intra ABI: 05548 CAB: 22410 CIN: O, a favore de “Il baobab, l’albero della ricerca” associazione senza scopo di lucro con sede in Via 42 Martiri, 90 - 28924 VERBANIA C.F. 93025740031 incaricata dell’organizzazione del convegno (causale: iscrizione al convegno).

È possibile iscriversi dopo tale data versando l’importo di 50 Euro.

- I Convegnisti dovranno provvedere per conto proprio alla prenotazione alberghiera. Informazioni: Ufficio Turistico tel. 0323 503249 , 0323 556669.

## E per saperne di più...

[www.cobianchi.it](http://www.cobianchi.it)