

Museo di Storia Naturale di Milano  
Musei Civici di Como  
Centro Filippo Buonarroti

Liceo Statale "P. Giovio", Como  
Liceo Statale "T. Ciceri", Como

Università di Milano

Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"

Università di Milano Bicocca

Università dell'Insubria, Como

Biblioteca Comunale di Como



## Incontri con le Scienze Edizione XII

2013 - 2014

### Comitato scientifico

Benedetta Cappi, Ornella Zagami,  
Salvo Bordonaro, Franco Prati, Antonio Larocca,  
Maurizio Casiraghi, Riccardo Bersezio



# NINDA URUK

Il Pane dei Sumeri

Ricerca scientifica ed epistemologia

Anno secondo

## Programma degli incontri

### Ottobre 2013

Martedì 29, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Vulcani e terremoti: fenomeni distruttivi?  
Salvo Bordonaro (Docente Liceo Statale "P. Giovio", Como)

### Novembre 2013

Mercoledì 6, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Il ruolo positivo dell'errore nella Scienza  
Franco Prati (Fisico, Docente UniInsubria, Como)

Mercoledì 20, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Storia: Scienza o narrazione?  
Nicola D'Antonio (Dirigente Scolastico Liceo Statale "Ciceri", Como)

### Dicembre 2013

Mercoledì 4, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Le primavere arabe banco di prova per le teorie delle relazioni internazionali  
Antonio Barberini (Ricercatore Centro Filippo Buonarroti)

### Gennaio 2014

Mercoledì 22, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Sembrare e non essere: la falsificazione in archeologia  
Benedetta Cappi (Responsabile Servizi Educativi Musei Civici di Como)

Mercoledì 29, ore 14.30 - (Aula Cappellina del Giovio)  
Misurare il mondo: errori e limiti.  
Mauro Giudici (Docente UniMi - Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio")

### Febbraio 2014

Mercoledì 12, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)  
Il vero e il falso in letteratura: realtà o finzione?  
Laura Bianchi (Docente Liceo Statale "A. Volta", Como)

In Biblioteca a scuola di Scienze

Febbraio 2014

Evolution Day

Evoluzione biologica e altri racconti

Francesco Cavalli Sforza e Sara Bacceti

Giovedì 6, ore 10.30 - Conferenza in Biblioteca Comunale di Como

Solo per le classi prenotate

Alla memoria della Dott.ssa Ilaria Vinassa de Regny

Centro  
Filippo  
Buonarroti





Il **Centro Filippo Buonarroti**  
il **Museo di Storia Naturale di Milano**  
e **Pikaia**

presso l'**Aula Magna del Museo di Storia Naturale**  
Corso Venezia 55, Milano

organizzano un ciclo di incontri su

# SCIENZA FALSA SCIENZA

In un'epoca in cui la società è sempre più permeata dalla trasmissione dell'informazione sulle scoperte della scienza, sui progressi della medicina e della tecnologia, cresce paradossalmente in molti ambiti un atteggiamento antiscientifico. Convinzioni e credenze diverse alimentano la ricerca di soluzioni illusorie, irrazionali, o una visione della scienza minacciosa e apocalittica. L'antidoto è fornire un'informazione corretta lungo la strada dell'educazione alla conoscenza del sapere.



**Martedì 22 ottobre 2013 - ore 10.00** (solo per le classi prenotate)

## IL COLLO DELLE GIRAFFE E IL NASO DI PINOCCHIO

Errori e facilonerie in cui spesso si incappa quando si parla di evoluzione...

**Marcello Sala - Marco Ferraguti - Emanuele Serrelli**

Presenta **Anna Alessandrello**



**Martedì 5 novembre 2013 - ore 10.00** (solo per le classi prenotate)

**Venerdì 8 novembre 2013 - ore 17.45** (per il pubblico)

## SCIENZA E FALSA SCIENZA NELLA FICTION TELEVISIVA

Anatomo-patologia e crimine - DNA e prove inconfutabili: mito e realtà

**Cristina Cattaneo - Maurizio Casiraghi - Pasquale Poppa**

Interrogati da **Marco Ferrari e Nadia Grillo**



**Venerdì 22 novembre 2013 - ore 17.45** (per il pubblico)

## ILLUSIONI, FRODI E FOLLIE NEL NOME DELLA SCIENZA

Divertente e istruttivo ripasso di invenzioni folli, frodi e medicine miracolose

**Anna Alessandrello - Marco Ferrari - Augusto Martellucci**

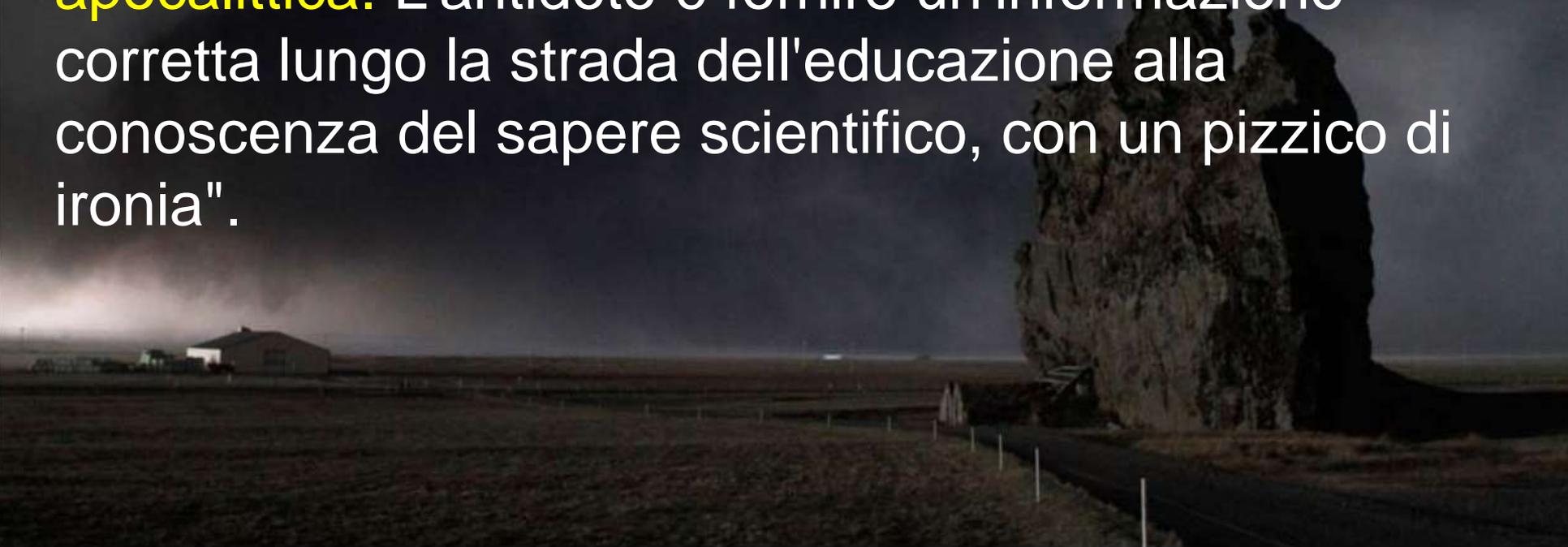
si intratterranno con **Silvano Fuso** autore del libro **Falsa scienza** - Carocci editore

2013. L'iniziativa è inserita nel programma ufficiale delle giornate della seconda edizione di **Bookcity Milano** (21-24 novembre 2013)



Per informazioni: [info@centrofilippobuonarroti.com](mailto:info@centrofilippobuonarroti.com) - tel. 024591072

“In un'epoca in cui la società è sempre più permeata dalla trasmissione dell'informazione sulle scoperte della scienza, sui progressi della medicina e della tecnologia, cresce paradossalmente in molti ambiti un atteggiamento antiscientifico. Convinzioni e credenze diverse alimentano la ricerca di soluzioni illusorie, irrazionali, o una visione della scienza minacciosa e apocalittica. L'antidoto è fornire un'informazione corretta lungo la strada dell'educazione alla conoscenza del sapere scientifico, con un pizzico di ironia”.



The  
Economist

OCTOBER 19TH-25TH 2013

Economist.com

Washington's lawyer surplus  
How to do a nuclear deal with Iran  
Investment tips from Nobel economists  
Junk bonds are back  
The meaning of Sachin Tendulkar

HOW  
SCIENCE  
GOES  
WRONG

Sintesi degli articoli apparsi  
sulla rivista The Economist  
con commento a cura di  
Arianna Petrunaro  
4SB Liceo «Giovio»



Ottobre 2013 Martedì 29, ore 14.30 - Musei Civici (Sala Barelli)

## **Vulcani e terremoti: fenomeni distruttivi?**

Salvo Bordonaro (Docente Liceo Statale "P. Giovio" di Como)





















Giacinto Platania, Catania raggiunta dalle colate laviche dell'eruzione dell'Etna del 1669. Affresco nel Duomo di Catania.



Scale 1:250,000

0 5 10 Statute Miles 10

0 5 10 Kilometers

CONTOUR INTERVAL 100 METERS

Mt. Etna lava flows  
4 September to  
7 December 2006

- 1** Lavas from the summit and flanks of the Southeast Crater (4 Sep - 3 Dec 2006)
- 2** Lavas from vent at 2800 m elevation (13 October - 7 December 2006)
- 3** Lavas from vent at 3050 m elevation (27 October - 27 November 2006)
- 4** Lavas from vent at 3180 m elevation (8-27 November 2006)

