

## I curriculum completi dei relatori

sono consultabili sul sito del Comune di Brugherio

[www.comune.brugherio.mb.it](http://www.comune.brugherio.mb.it)

Altre info sui relatori, oltre alle voci su Wikipedia:

### Giovanni Bignami

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

[www.iasf-milano.inaf.it/~gfb/personal.html](http://www.iasf-milano.inaf.it/~gfb/personal.html)

### Pietro Greco

[www.mastercomunicazione scientifica.org/didattica/docenza/pietro-greco](http://www.mastercomunicazione scientifica.org/didattica/docenza/pietro-greco)

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

### Lidia Maggi

<http://riforma.it/it/autore/lidia-maggi>

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

### Elena Cattaneo

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

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

[www.neurostemcellrepair.org](http://www.neurostemcellrepair.org)

### Telmo Pievani

[www.telmopievani.com/it](http://www.telmopievani.com/it)

<http://pikaia.eu>

**I libri pubblicati dai relatori** sono disponibili in biblioteca, insieme ad altri volumi utili a preparare e/o approfondire le tematiche affrontate nei vari incontri.

Il catalogo della biblioteca è online: [www.biblioclick.it](http://www.biblioclick.it).

Orari di apertura al pubblico:

lunedì 9-12.30 • martedì e mercoledì 9-12.30 e 14-19;

giovedì 14-19 • venerdì 9-12.30 e 14-19 • sabato 9-12.30 e 14-18.



INFO

Biblioteca Civica di Brugherio, via Italia 27

tel. 039.2893.401 • mail: [biblioteca@comune.brugherio.mb.it](mailto:biblioteca@comune.brugherio.mb.it)

progetto grafico e immagine a cura della Biblioteca

Qualche secolo prima del grande scienziato britannico Stephen Hawking -che ha dedicato alla ricerca tanto tempo e passione quanti ne ha spesi per rendere comprensibili teorie fisiche e astronomiche molto complesse, riuscendo ad entusiasmare un pubblico di non esperti intorno alle complicate teorie sull'origine dell'Universo- Galileo Galilei scrisse in italiano anziché in latino, quello che è considerato il primo libro di divulgazione scientifica: il "Dialogo sopra i due massimi sistemi del mondo". Gli valse, come sappiamo, la condanna all'abiura.

Da allora, nel nostro Paese scontiamo un gravissimo ritardo nella diffusione della cultura scientifica presso il grande pubblico e il problema di far sì che la ricerca scientifica e la comunità civile si parlino è più che mai vivo e urgente. Ne va del nostro futuro.

Sono quindi particolarmente orgogliosa di presentare la seconda edizione di questa iniziativa, che porta nel cuore della nostra città cinque incontri di altissimo spessore, che vedranno la presenza di relatori davvero speciali. Si tratta di esperti indiscutibili nel loro campo di ricerca, che hanno anche una qualità in più: la capacità di parlare al grande pubblico, di dialogare con i "non addetti ai lavori", che sono i destinatari veri di queste serate.

Ringrazio la biblioteca, che prosegue l'impegno ad essere attivo e creativo polo di riferimento per la "fame di scienza" dei cittadini, con molte iniziative tra cui i gruppi di lettura, uno dei quali dedicato proprio al tema dell'inizio, nell'intreccio tra i vari saperi, esperienza che ha ispirato l'edizione 2015 di "Scienza, ultima frontiera".

Ringrazio Elena Cattaneo che ha incoraggiato e concretamente aiutato i bibliotecari a realizzare questa rassegna, con la consueta passione e con la capacità, da vera ricercatrice sul campo, di risolvere i problemi.

Ringrazio tutti i relatori che hanno accettato di portare a Brugherio la loro competenza e la propensione davvero speciale a relazionarsi col pubblico.

Ringrazio tutti i cittadini, che in vario modo hanno espresso apprezzamento per l'edizione 2014 e ne hanno richiesto una continuazione se possibile ancora più ricca ed estesa: speriamo di averli accontentati!

Laura Valli

assessora alle Politiche culturali

SCENZA, ULTIMA FRONTIERA  
È GRADITO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

2<sup>A</sup> EDIZIONE • 2015

ALLA SCOPERTA  
DELL'INIZIO

5 INCONTRI

GIOVANNI BIGNAMI  
ELENA CATTANEO  
PIETRO GRECO  
LIDIA MAGGI  
TELMO PIEVANI



Comune di Brugherio (MB)  
Assessorato Politiche culturali e Partecipazione



venerdì 30 ottobre 2015

## LA NASCITA DELLA SCIENZA: IN CHE LINGUA È SCRITTO IL MONDO?



CON  
**PIETRO GRECO**

GIORNALISTA SCIENTIFICO E SCRITTORE

« La filosofia è scritta in questo grandissimo libro che continuamente ci sta aperto innanzi a gli occhi (io dico l'universo), ma non si può intendere se prima non s'impara a intender la lingua, e conoscer i caratteri, ne quali è scritto. [Galileo Galilei]

Viaggio alla scoperta delle origini del pensiero scientifico, che osserva il grande libro del mondo per capirne l'alfabeto.

Ci accompagna uno studioso, editorialista e scrittore, storico conduttore di *RadioTre Scienza*, docente di comunicazione della scienza, tra i fondatori della *Città della scienza* di Napoli.

venerdì 13 novembre 2015

## LA BIBBIA È CONTRO LA SCIENZA? INDAGINE SUI RACCONTI DI CREAZIONE



CON  
**LIDIA MAGGI**

BIBLISTA

« In principio Dio creò il cielo e la terra. Disse "Sia la luce" e la luce fu. [Bereshit/Genesi]

Viaggio-indagine dentro il testo biblico, questo libro tanto noto quanto poco letto, ancor oggi usato da alcuni come verità alternativa alla narrazione scientifica. Come si leggono e come si interpretano i diversi (non uno!) racconti sulla creazione?

Ci aiuta a rispondere una teologa e biblista, pastora della chiesa battista di Varese, che diffonde la conoscenza dei testi biblici attraverso corsi, conferenze, articoli e saggi.

venerdì 4 dicembre 2015

## LA NASCITA DELL'UNIVERSO: COSA SAPPIAMO DI COME È INIZIATO TUTTO?



CON  
**GIOVANNI BIGNAMI**

ASTROFISICO

« Guardate le stelle e non i vostri piedi. Provate a dare un senso a ciò che vedete, e chiedervi perché l'universo esiste. Siate curiosi. [Stephen Hawking]

Molto lontano nello spazio e nel tempo: li dobbiamo andare se vogliamo scoprire le origini del nostro universo, i suoi primi momenti di vita, le leggi del suo sviluppo fino a oggi, la nascita di tutto quello che c'è, compresi noi stessi, che siamo -letteralmente- figli delle stelle.

A pilotare l'astronave ci sarà il presidente degli astrofisici italiani, già direttore dell'Agenzia Spaziale Italiana, papà di una stella (Geminga), divulgatore all'università, nelle scuole, coi bambini, alla TV (chi non lo ricorda in *SuperQuark?*)

venerdì 6 novembre 2015

## LA NASCITA DI HOMO SAPIENS: COSA CI HA RESI UMANI?



CON  
**TELMO PIEVANI**

FILOSOFO DELLA SCIENZA

« Luce si farà sull'origine dell'uomo e la sua storia. [Charles Darwin]

Si è avverata la previsione di Darwin? Cosa sappiamo oggi di come la nostra specie è comparsa sul pianeta? Dove siamo nati? E quando? Siamo i soli umani? Cosa ci rende tali?

In questi ultimi anni le scoperte della paleoantropologia si susseguono a ritmo serrato, le domande cominciano a trovare risposte e a stimolare nuove ricerche.

Ci guida nel viaggio alle origini di *Homo sapiens* un esperto evolucionista, impegnato a divulgare le scoperte scientifiche dentro e fuori le aule universitarie, attraverso saggi, articoli, conferenze, trasmissioni radio-televisive e persino performance artistico-musicali.

venerdì 20 novembre 2015

## LO STUDIO DEI GENOMI: INIZIA QUI IL FUTURO DELLA RICERCA MEDICA?



CON  
**ELENA CATTANEO**

RICERCATRICE

« Quando il radio venne scoperto nessuno sapeva che si sarebbe rivelato utile negli ospedali. Era un lavoro di pura scienza. Questa è la prova che il lavoro scientifico va svolto per se stesso, per la bellezza della scienza, poi c'è sempre la probabilità che possa diventare un beneficio per l'umanità. [Marie Curie]

Dobbiamo studiare i nostri genomi a livello di popolazione. Ci possono rivelare molto del funzionamento dei nostri organi, delle predisposizioni alle malattie e della reazione ai farmaci. Non si sbaglia mai con la conoscenza. Potremo meglio definire le politiche sanitarie dell'immediato futuro. Il DNA è un nostro compagno di viaggio. Qualunque cosa porti è nostro amico e parla di noi.

Esploriamo le frontiere della ricerca medico-scientifica guidati da una ricercatrice sul campo, esperta di staminali, studiosa della malattia di Huntington, senatrice a vita dal 2013.

moderatore **ERMANNO VERCESI**  
BIBLIOTECA DI BRUGHERIO

# AUDITORIUM COMUNALE

via S. G. Bosco, 29 - BRUGHERIO (MB)

## Inizio ore 21 - ingresso libero

Iniziativa ideata e organizzata dalla **Biblioteca Civica di Brugherio**  
con la collaborazione di **Elena Cattaneo**, scienzziata e senatrice