



Caffè Scienza

Centro Culturale Libreria Bibli

Via dei Fienaroli, 28 00153 ROMA (Trastevere)
tel. 06.5884097 - 06.5814534 - info@bibli.it
fax 06.5803205

Orario di apertura lun 17.30 - 24.00 mart-dom 11.00 - 24.00
Calendario appuntamenti aggiornato su www.bibli.it

Il Centro Culturale Libreria Bibli

invita al primo appuntamento con

Caffè
SCIENZA

Dibattiti aperti in compagnia di scienziati, filosofi

a cura di



Martedì 13 Novembre, ore 20,30

Geni geniali?

Intervengono

**Ciriaco Scoppetta, neurologo,
Anna Tramontano, bioinformatica**

Per informazioni www.formascienza.org/caffe.asp

Via dei Fienaroli, 28 00153 ROMA (Trastevere)
tel. 06.5884097 - 06.5814534 fax 06.5803205 info@bibli.it -
Orario di apertura lun 17.30 - 24.00 mart-dom 11.00 - 24.00
Calendario appuntamenti aggiornato su www.bibli.it

Geni geniali?

ACGT sono le lettere che compongono l'alfabeto del DNA, solo quattro lettere che ripetute per milioni di volte originano un'infinità di possibili parole, i geni, unità ereditaria degli organismi viventi. Negli anni '80, con la nascita della genomica, cominciano i primi tentativi di sequenziare interi genomi di organismi, a partire dai virus fino ad arrivare nel 2001 al sequenziamento del genoma umano. Quotidiani e tv hanno dato grande risalto a questa notizia, nuovi geni vengono "scoperti" quasi ogni giorno e sembrano essere la chiave risolutiva per curare malattie e per spiegare l'origine di ogni nostro comportamento.

Ma cos'è un gene? Che altro c'è nel DNA, fino a che punto e con quali approcci possiamo dire di conoscerlo? E' vero che basta individuare il gene opportuno per capire il funzionamento del nostro organismo? E se anche questa connessione fosse vera per i processi più elementari, cosa ci può dire la genomica sui comportamenti umani più complessi, quali l'intelligenza e la creatività?

Esiste il gene della genialità?

Ne parleremo con la Prof.ssa **Anna Tramotano**, docente di **Biochimica** presso l'Università "La Sapienza" di Roma ed esperta di analisi di struttura del genoma e con il Prof. **Ciriaco Scoppetta**, primario di **Neurologia** dell'ospedale S. Camillo.



Calendario

Martedì 13 Novembre 2007, ore 20,30

"Geni geniali?"

Intervengono

Ciriaco Scoppetta, neurologo;

Anna Tramontano, bioinformatica;

Martedì 11 Dicembre 2007, ore 20,30

"Numeri innaturali"

Intervengono

René Schoof, matematico;

Massimo Squillacciotti, antropologo;

Martedì 15 Gennaio 2008, ore 20,30

"Intelligenza collettiva"

Intervengono

Andrea Cavagna, fisico;

Daniela Santucci, biologa;

Martedì 12 Febbraio 2008, ore 20,30

"Ai confini dell'universo"

Intervengono

Luca Amendola, astronomo;

Enrico Massaro, fisico;