



Paul Klee, *Insula dulcamara*, 1938

La vita.

Popola la Terra da più di quattro miliardi di anni.

Si è espressa in milioni e milioni di forme differenti, gran parte delle quali estinte.

Si sviluppa in condizioni diversissime, che ci appaiono a volte davvero impossibili.

La vita ci attraversa, ci collega tutti come un lungo filo ininterrotto.

Siamo vivi, conosciamo la vita. Ma abbiamo ancora molto da scoprire: vita, cosa sei?

Info

Biblioteca Civica, via Italia 27, Brugherio

tel. 039.2893.401

biblioteca@comune.brugherio.mb.it

www.comune.brugherio.mb.it sezione biblioteca

pagina Facebook • canale YouTube

Cos'è la vita? La sesta edizione della nostra rassegna affronta una domanda alla quale è allo stesso tempo semplice e difficilissimo rispondere. Semplice, perché noi siamo vivi, a differenza dei sassi, delle montagne e delle stelle. Siamo vivi e sappiamo di esserlo, ne siamo quasi sempre contenti e temiamo la morte come fine di questa bella avventura. Ma se solo proviamo a dare una definizione della vita, ecco che le cose diventano più complicate: le certezze vacillano, i dubbi ci assalgono. Nasce la curiosità, la voglia di approfondire, di non accontentarsi.

Ben vengano allora queste cinque serate, questo appassionante viaggio di conoscenza in ascolto di cinque scienziate e scienziati di fama mondiale che daranno voce, tappa per tappa, a chi potrà svelarci qualche segreto di questa "cosa" che chiamiamo vita. Come voi ansiosa di ascoltarli, fin da ora li ringrazio uno per uno, per aver accettato il nostro invito con l'entusiasmo di chi ha un sincero desiderio di rendere la comunità civile partecipe delle scoperte scientifiche. La loro competenza e la loro passione saranno le vere protagoniste di questo itinerario, che ancora una volta fa di Brugherio una città dove la scienza, quella vera, dialoga con noi cittadini comuni.

Ringrazio di cuore tutti coloro che hanno tanto lavorato perché questo succeda, dimostrando che il passare delle stagioni non attenua né l'impegno né l'entusiasmo: a Elena Cattaneo, che come sempre ci garantisce il suo appoggio e aiuto, ai bibliotecari, ai tecnici e al pubblico numeroso e assetato di conoscenza che da sei anni riempie il nostro Auditorium. Vorrei esprimere a nome di tutti la gioia e, perché no?, anche l'orgoglio di offrire alla città cinque serate di assoluto valore.

Ma ora mi tiro indietro perché dietro di me spingono per salire sul palco... un corpo umano, un neurone, un Neanderthal, un robot e un'onda gravitazionale! A loro la parola e... buona scienza a tutti!

Laura Valli, assessora alle Politiche culturali

SCIENZA, ULTIMA FRONTIERA

È GRADITO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

2019 • 6° ANNO



Città di Brugherio
assessorato alle Politiche culturali



vita, cosa sei?

rispondono

un corpo, un neurone,
un Neanderthal, un robot,
un'onda gravitazionale

con le voci di

Cristina Cattaneo anatomopatologa

Michela Matteoli neuroscienziata

Giorgio Manzi paleoantropologo

Bruno Siciliano ingegnere robotico

Marica Branchesi astrofisica

ottobre/novembre: CINQUE VENERDÌ DI SCIENZA A BRUGHERIO

venerdì 18 OTTOBRE



CRISTINA CATTANEO

anatomopatologa, Università di Milano

Vita, cosa sei?

Il primo a rispondere è il **CORPO UMANO**,
corpo dei vivi e corpo dei morti,
anche i cadaveri hanno molto da insegnarci.



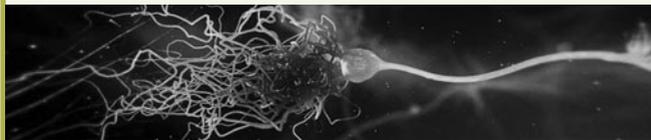
venerdì 25 OTTOBRE



MICHELA MATTEOLI

neuroscienziata, CNR e Humanitas

Seconda tappa, dentro il **CERVELLO**,
tra neuroni e sinapsi, dove la vita pulsa
e insieme viene percepita coscientemente.
Ma a volte le cose si guastano...



venerdì 15 NOVEMBRE



GIORGIO MANZI

paleoantropologo, Sapienza Università di Roma

Ci parla della vita un **NEANDERTHAL**,
nostro fratello nella famiglia
della specie umana:
si è estinto, ma oggi possiamo
conoscerlo e capire il suo
modo diverso di essere uomo.



venerdì 22 NOVEMBRE



BRUNO SICILIANO

ingegnere robotico, Università di Napoli Federico II

Può esserci vita artificiale?
Parliamone con un **ROBOT**
che forse... non si sente solo
una macchina.
Ci dirà qualcosa del futuro
dell'umanità.



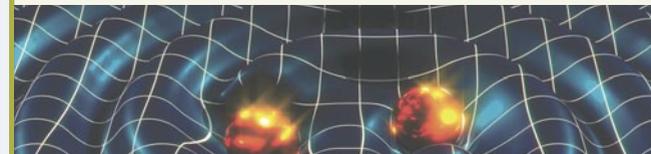
venerdì 29 NOVEMBRE



MARICA BRANCHESI

astrofisica, Gran Sasso Science Institute

L'universo è scosso da immani energie,
ne abbiamo percepito l'eco nel suono
di un'**ONDA GRAVITAZIONALE**.
Gli importerà qualcosa della fragile vita?



Introduce e modera:

Ermanno Vercesi biblioteca di Brugherio

AUDITORIUM COMUNALE

Via S. G. Bosco, 29 - Brugherio

INIZIO: ore 21 puntuali

Ingresso libero fino a esaurimento posti

DIRETTA STREAMING:

canale YouTube della Biblioteca civica di Brugherio

Scienza, ultima frontiera:

un'iniziativa dell'Amministrazione comunale di Brugherio,
ideata e organizzata dalla Biblioteca civica
in collaborazione con Elena Cattaneo, scienziata e senatrice a vita