



M. C. Escher, *Belvedere* (1958)

informazioni

Biblioteca Civica, via Italia 27, Brugherio (MB)
tel. 039.2893.401 • biblioteca@comune.brugherio.mb.it
www.comune.brugherio.mb.it *sezione biblioteca* - 

prenotazioni

L'accesso alla sala è solo su prenotazione, da ripetersi per ogni singola serata. Al raggiungimento del numero massimo viene attivata una lista di attesa. La prenotazione si fa **online**, sul sito del Comune, sezione biblioteca. Le prenotazioni per ogni serata sono attive dal sabato mattina che precede ogni singolo incontro.



streaming

Sul canale Youtube della biblioteca di Brugherio in diretta e on demand.

Non posso nascondere la soddisfazione per questo nuovo appuntamento che porta nella nostra città le voci e le testimonianze di scienziati e scienziate tra i più eminenti, a dialogare col pubblico, per realizzare quanto Elena Cattaneo affermò in un'intervista: «Credo che non esista fatto di scienza che non possa essere spiegato ai cittadini».

Stavolta il compito sarà più arduo del solito, perché il filo rosso di questa rassegna riguarda le scoperte contro-intuitive della scienza, quelle cioè che sconfessano l'apparenza e il senso comune. Dire che è la Terra a girare intorno al Sole ha richiesto (e richiede) uno sforzo che è l'ingrediente peculiare dell'impresa scientifica: andare alla ricerca delle spiegazioni sulla base dei fatti, senza preconcetti, accettando anche ciò che non si era mai pensato prima o che si era ritenuto impossibile. La scienza non può fidarsi se non delle evidenze e del metodo con cui le studia, per questo le sue scoperte cambiano la nostra immagine di come è fatto il nostro mondo, a volte operando vere e proprie rivoluzioni.

Sono davvero curiosa di lasciarmi guidare dalle tante voci di relatori e relatrici, che ringrazio di cuore per la disponibilità a venire tra noi, parlare, spiegare, rispondere alle domande, allargando così la base di conoscenza di cui la società civile ha bisogno più che mai, contro ogni deriva pseudo o anti scientifica. Con loro ringrazio Elena, sempre al nostro fianco con la solita instancabile passione e gli organizzatori della biblioteca per il paziente lavoro di preparazione e la competenza che li caratterizza, nonché i volontari che si offrono a supporto per la miglior riuscita della nostra bella rassegna.

Laura Valli, assessora alle Politiche culturali



Città di Brugherio (MB)



SCIENZA, ULTIMA FRONTIERA

2022 • OTTAVA EDIZIONE

È GRADITO L'ACCESSO AI NON ADDETTI AI LAVORI

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

NON È COME SEMBRA

Quando le scoperte scientifiche sorprendono il senso comune

dal 28 ottobre al 2 dicembre

SEI VENERDI' DI SCIENZA



A BRUGHERIO, IN BIBLIOTECA

« *Nelle scienze
tutto è sempre diverso
da quello che sembrerebbe
secondo il buonsenso.* »

B. Brecht, *Vita di Galileo* (1967)



VENERDÌ 28 OTTOBRE

Quanti quanti ci sono nell'atomo?

L'incredibile mondo della fisica quantistica



CATALINA CURCEANU

fisica

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Frascati

La quantistica ha decisamente sconvolto il nostro modo di pensare il mondo. Là sotto, dentro gli atomi, le particelle seguono leggi sconcertanti, persino Einstein ne rimase scosso... Un viaggio nel fascino misterioso del mondo subatomico.

VENERDÌ 11 NOVEMBRE

Quanto è smart una pianta?

Conoscere il mondo vegetale e imitarlo con i *plantoidi*



BARBARA MAZZOLAI

biologa

Istituto Italiano di Tecnologia - Genova

Più del 97% della vita sulla Terra è vegetale. Se è così, le piante avranno qualcosa da insegnarci! Occorre allora osservarle con occhi nuovi, provare a studiarle a fondo e cercare di copiare le loro incredibili qualità, costruendo robot plantoidi...

VENERDÌ 25 NOVEMBRE

Come volano gli uccelli in stormo?

I comportamenti collettivi studiati dalla fisica biologica



**IRENE GIARDINA
ANDREA CAVAGNA**

fisici

Sapienza università e CNR - Roma

Come fanno a non scontrarsi gli uccelli che volano in formazione? Se l'è chiesto il gruppo di ricerca di Giorgio Parisi, gli studi sulla complessità hanno valso il Nobel per la fisica. Due scienziati della sua equipe, marito e moglie, saranno con noi!

VENERDÌ 4 NOVEMBRE

Le api preferiscono Picasso o Monet?

Cosa sanno fare i neuroni animali



GIORGIO VALLORTIGARA

neuroetologo

Università di Trento

Pulcini che contano, piccioni che leggono, api che riconoscono stili pittorici... Non servono grandi cervelli, bastano pochi neuroni: i più recenti studi sugli animali mettono in crisi l'idea di pensiero, di coscienza, di diversità umana.

VENERDÌ 18 NOVEMBRE

Arte e cervello. Velocità e luce

con **VITTORIO SIRONI**

medico, Università Milano Bicocca



*in occasione della mostra
ALESSANDRO BRUSCHETTI
alla ricerca della purezza della luce*

5-27 novembre 2022

VENERDÌ 2 DICEMBRE

Cosa succede nella testa quando dormiamo?

Il sonno e la vita nascosta del cervello



MARCELLO MASSIMINI

neurofisiologo

Università degli Studi di Milano

«Spegni il cervello e dormi!». Lo sentiamo dire spesso, ma... sarà proprio così? Il sonno è una parentesi di stacco e di riposo? Le scoperte delle neuroscienze ci aprono il mondo segreto delle attività del nostro scatenato cervello notturno...

Sala conferenze, biblioteca civica: bisogna prenotarsi!

Inizio ore 21 • diretta streaming canale Youtube

Modera **ERMANNO VERCESI** biblioteca di Brugherio