



INDISCIENZA

8-14 APRILE 2019
COLLEGIO GHISLIERI, PAVIA

INGANNAMENTE

CONFERENZE, ESPOSIZIONI & LABORATORI

TUTTI I GIORNI DALLE 9 ALLE 13 E DALLE 14 ALLE 18

☎ 0382 3786204 / 389 9805965 / 366 9341226

✉ indiscienza.collegioghislieri@gmail.com  indiscienza

Prenotazioni eventi: bit.ly/indiscienza19



GHISLIERI
IL COLLEGIO

LUNEDÌ 8 ORE 18, AULA GOLDONIANA

**ILLUSIONARIUM, IL GRANDE
LUNAPARK DELLA MENTE**

con **Carlo Faggi**, in arte **Mago Fax**



MARTEDÌ 9 ORE 21, AULA GOLDONIANA

NEURODELIRI

con **Prof. Pierluigi Politi**

MERCOLEDÌ 10 ORE 14.30, AULA GOLDONIANA

**TUTTI UGUALI, TUTTI DIVERSI:
LA DIVERSITÀ È UNA RICCHEZZA***

Conferenza interattiva a cura del **CusMiBio**
(Università degli Studi di Milano)

*Evento su prenotazione

MERCOLEDÌ 10 ORE 18, AULA GOLDONIANA

**INDAGARE MISTERI
CON LALENTE DELLA SCIENZA***

con **Massimo Polidoro**

*Evento su prenotazione

GIOVEDÌ 11 ORE 18, AULA GOLDONIANA

MOLECOLE A DOPPIO TAGLIO

con **Prof. Matteo Guidotti**

VENERDÌ 12 ORE 21, AULA GOLDONIANA

QUIZ SCIENTIFICO CON BOTTA DI COULOMB*



Caricati di scienza!

Durante il quiz verrà offerto un rinfresco

*Evento su prenotazione

SABATO 13 ORE 18, AULA GOLDONIANA

ASTROBUFALE*

con **Luca Perri**

*Evento su prenotazione

DOMENICA 14 ORE 21, AULA GOLDONIANA

SCIENZA IN MUSICA*

ospite **Lorenzo Baglioni**

*Evento su prenotazione



Con il patrocinio
del Comune di Pavia
Assessorato alla Cultura



Associazione per
l'Insegnamento della Fisica



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Con la collaborazione di



Federazione delle associazioni
scientifiche e storiche
fondazione 1887



LIBRERIA CLU



8 aprile 2019, ore 18

Illusionarium: il grande lunapark della mente



Carlo Faggi, in arte Mago Fax

Una conferenza che spiega come il cervello, sovente, non è in grado di interpretare correttamente quanto gli occhi gli trasmettono e, proprio per questo, viene tratto in inganno. Come risultato si ottengono sensazioni assolutamente inverosimili in grado di creare stupore e divertimento: insomma... un vero e proprio Luna Park della Mente!



9 aprile 2019, ore 21

Neurodeliri

Prof. Pierluigi Politi

Neurodeliri era l'espressione popolare –una gustosa canzone di Enzo Jannacci lo testimonia– con cui si indicava il primo reparto di guardia psichiatrica istituito a Milano negli anni '60. Di questi tempi, tuttavia, il prefisso neuro viene anteposto a diverse discipline (basti pensare a neuroeconomia o neuroteologia) nel velleitario tentativo di colmare il misterioso salto tra la mente e il corpo.

Il delirio, quello propriamente detto, rappresenta anch'esso con un salto, l'inganno massimo della mente nei suoi stessi confronti, ma anche il tentativo disperato di collegare il mondo esterno con quello interno, la realtà fenomenica con quella del desiderio o, più spesso, con quella della frustrazione.

10 aprile 2019, ore 14.30

Tutti uguali, tutti diversi: la diversità è una ricchezza



Prenotazioni su [indiscienza.eventbrite.it](https://www.indiscienza.eventbrite.it)

a cura del CusMiBio

Il CusMiBio ci parlerà di organizzazione del genoma, della risposta individuale ai farmaci e di cosa accade a livello genetico nel momento in cui qualcosa muta e sconvolge l'equilibrio della cellula. La conferenza è interattiva: verrà proposta una simulazione con il pubblico.



10 aprile 2019, ore 18

Indagare misteri con la lente della scienza

Massimo Polidoro

Prenotazioni su [indiscienza.eventbrite.it](https://www.indiscienza.eventbrite.it)

Massimo Polidoro presenterà alcuni paradossi percettivi e trabocchetti cognitivi, illustrando come la nostra mente possa trarci in inganno e farci credere a fenomeni inesistenti. Approfondiremo argomenti quali la lettura del pensiero, l'attendibilità dei testimoni oculari, la psicologia dell'insolito e i trucchi di maghi e veggenti. Impareremo ad affrontare il mondo dell'insolito con gli strumenti della scienza e a difenderci dalle bufale che imperversano sul web e non solo.

Al termine della conferenza è previsto uno spazio di dialogo con i partecipanti.

11 aprile 2019, ore 18

Molecole a doppio taglio



Prof. Matteo Guidotti

Alcune delle molecole fondamentali per la produzione industriale e la manifattura di prodotti d'uso quotidiano hanno svolto un ruolo chiave per il progresso dell'umanità ma hanno anche dato origine a nuovi rischi e minacce per la salute umana e l'ambiente.

Non esistono molecole "buone" o "cattive", tutto dipende dall'uso che ne facciamo. Emerge chiaro quanto sia importante uno studio sempre più approfondito di ogni singola sostanza, per capire e, nel caso, prevedere caratteristiche negative che possano portare ad un impiego errato, o addirittura illegale, della Chimica.



12 aprile 2019, ore 21

Quiz scientifico con Botta di Coulomb

AISF Pavia

Prenotazioni a squadre di 3-5 persone su [indiscienza.eventbrite.it](https://www.indiscienza.eventbrite.it)

Quiz e divertimento in collaborazione con i ragazzi dell'AISF Pavia che porteranno al Collegio Ghislieri il loro evento "Botta di Coulomb". Una serata all'insegna di domande a carattere scientifico-tecnologico e risposte a scelta multipla: un'ottima occasione per divertirsi, mettersi alla prova e imparare!

Le domande verteranno su molteplici argomenti: dalla Fisica alla Medicina, dalla Chimica alla Biologia e all'Ingegneria. Le squadre si sfideranno mediante dei telecomandi progettati e costruiti dagli studenti di AISF Pavia: conterà sia l'esattezza della risposta, sia il tempo impiegato. Ma nessuna paura! Non serve una laurea per poter partecipare: saranno importanti intuito, ragionamento e buon "senso della misura". Inoltre, dopo ogni domanda verranno fornite delle brevi spiegazioni da parte degli "spiegoni", ovvero i ragazzi dell'università e di Indiscienza. Nel corso della serata verrà offerto un rinfresco.

13 aprile 2019, ore 18

Astrobufale



Prenotazioni su indiscienza.eventbrite.it

Luca Perri

Tra quiz e fake news, Luca Perri, astro nascente e irriverente della divulgazione scientifica, fa chiarezza su ciò che sappiamo dell'universo e sul nostro modo di esplorarlo, evidenziando come la realtà sia spesso più affascinante delle nostre fantasie. Insieme scopriremo quali meccanismi mentali ci inducono a credere alle bufale e ci permettono di sviluppare un metodo critico per valutare la marea di notizie, scientifiche e no, che ci vengono propinate ogni giorno.

Siete pronti a divertirvi sul serio con la scienza?



14 aprile 2019, ore 21

Scienza in Musica

ospite: Lorenzo Baglioni

Prenotazioni su indiscienza.eventbrite.it

Incontro con Lorenzo Baglioni, cantante laureato in matematica e già concorrente al Festival di Sanremo 2018 nella categoria "Nuove proposte", insieme al quale ripercorreremo la sua originale carriera di scienziato, divulgatore e artista.

Al termine dell'incontro ci sarà spazio per domande e curiosità da parte del pubblico.