

# ELOGIO DELLA MENTE 2022

All'interno dell'evento internazionale "Celebration of mind", una mattinata per fare esperienze divertenti in matematica e fisica nello spirito del matematico e divulgatore scientifico Martin Gardner.

## AREA MATEMATICA E INFORMATICA

### Applicazioni di Intelligenza Artificiale

Un percorso per scoprire cosa può fare la ricerca in informatica

### Le tassellazioni del piano, un rompicapo durato un secolo

Realizzazione di alcune tassellazioni periodiche e non periodiche mediante materiali vari

### Pellicole di sapone

Attraverso le bolle di sapone si analizza il concetto di superficie minima

### La geometria nelle carte da gioco

Scoprire la geometria nei giochi di carte quali Dobble

### La matematica al servizio della medicina

Fluidodinamica nell'aorta a partire da dati TAC

### Rompicapo o rompicapi?

Piccoli strumenti che aiutano ad allenare il pensiero laterale

## AREA FISICA E AMBIENTE

### Visita ai laboratori di fisica

### Applicazioni delle nanoscienze

Produrre idrogeno a basso costo attraverso i materiali nanostrutturati

### Materiali a bassa dimensione

Come rilevare una singola molecola di gas

### Fare luce sul mondo quantistico

Osservare il passaggio dal mondo quantistico a quello classico in materiali di interesse tecnologico

### Un laboratorio nel bosco

Visita virtuale alla stazione micrometeorologica di Bosco Fontana

## Evento

Venerdì 21 ottobre 2022, ore 9.00-12.00

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via della Garzetta 48, Brescia

Iniziativa riservata alle scuole. È richiesta la prenotazione tramite mail: [eventi.brescia@unicatt.it](mailto:eventi.brescia@unicatt.it)  
Te. 0302406501



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore