

MEETmeTONIGHT

La notte dei ricercatori

Danza dei nodi

C'è una stretta parentela tra nodi e numeri. Tramite la "danza dei nodi" entreremo in un mondo dove "nodi" e "numeri" si confondono e (divertendoci) scopriremo legami sorprendenti e quasi magici.

Ore 9.30-10.30

L'heavy metal delle onde gravitazionali

Una postazione con cuffie per ascoltare le nuove onde scoperte di recente dall'interferometro del laboratorio americano Ligo. Una scoperta che avalla un'idea degli antichi astronomi. Pitagora, infatti, riteneva che il sole, la luna e il sistema solare, per effetto dei loro movimenti, producessero un suono continuo, un'armonia impercettibile all'orecchio umano.

Ore 9.00-13.00 e 14.30-18.00

Problemi di minimo

Installazioni concrete relative a celebri problemi matematici di minimo, come il problema della brachistocrona (curva di tempo minimo), il problema della catenaria, superfici minime e bolle di sapone.

Ore 9.00-13.00 e 14.30-18.00

Per le scuole è obbligatoria la prenotazione:

tel. 0302406501; email: form.permanente-bs@unicatt.it

Visita il sito <http://www.meetmetonight.it/eventi>

Immagini dall'infinitamente piccolo all'infinitamente veloce

Un percorso alla scoperta delle tecniche di ricerca più avanzate nel campo dei materiali del futuro:

- Immagini dal nanomondo
- Fotografie superveloci: laser a caccia dei processi fisici più veloci in natura
- Istantanee del moto degli elettroni nel mondo a due dimensioni
- Immagini della struttura elettronica di materiali quantistici

Ore 9.30-12.30 e 14.30-17.30

E per finire....

L'arte di dipingere con la luce

Tutti i partecipanti potranno dar spazio alla loro creatività realizzando scie, disegni, e scritte di luce nello spazio, creando effetti mozzafiato.

Il laboratorio è a cura di **Light Painting**.

Ore 9.30-12.30

Giochi interattivi con rompicapo matematici

Ore 9.00-13.00 e 14.30-18.00

Eventi

Venerdì 30 settembre 2016
Università Cattolica del Sacro Cuore
Via Musei 41, Brescia

Iniziativa promossa da:



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

1965 2015
CINQUANT'ANNI
di presenza a Brescia

