



GHISLIERI

COMUNICATO STAMPA

Dal 10 al 17 maggio 2016 al Collegio Ghislieri

INDISCIENZA – SCIENZA & SPORT

Un festival organizzato dagli studenti del Ghislieri per gli studenti delle scuole ma aperto a tutti gli interessati. Laboratori a cielo aperto, esperimenti e conferenze per scoprire quanta scienza c'è nello sport.

Pavia, 26 aprile 2015 – **Al Collegio Ghislieri di Pavia dal 10 al 17 maggio 2016 la nuova edizione di INDISCIENZA**, il festival della scienza che negli anni scorsi ha riscosso un grande successo tra i giovani delle scuole pavese e del territorio.

Il tema di quest'anno, in occasione delle Olimpiadi di Rio de Janeiro, è lo sport, che si intreccia con le tematiche del gioco e del ritmo: una settimana di dimostrazioni interattive, esperimenti a cielo aperto e laboratori di fisica, chimica e biologia rivolti principalmente ai ragazzi delle scuole superiori, ma anche medie ed elementari, nonché a tutti gli interessati.

Come sempre, gli ingredienti principali sono la passione e l'entusiasmo che gli alunni del Ghislieri riescono a trasmettere ai ragazzi con esperimenti davvero divertenti e insoliti.

Si può ammirare un geysir di acqua ossigenata, barchette che galleggiano nell'aria grazie alla sublimazione del ghiaccio secco e un tè verde fosforescente; cercare di indovinare il comportamento di un pendolo doppio, un sistema caotico e imprevedibile che ha importanti applicazioni nella costruzione di edifici antisismici; provare a rilevare le onde sonore con un interferometro, lo stesso strumento responsabile della recente scoperta delle onde gravitazionali; sperimentare il luminolo per trovare tracce nascoste come un vero detective.

INDISCIENZA è organizzato dall'Associazione **Ghislieri Scienza** in collaborazione con i dipartimenti di Fisica, di Chimica e di Biologia dell'Università di Pavia e realizzato grazie al contributo della Commissione Permanente Studenti dell'Università di Pavia nell'ambito del programma per la promozione delle attività culturali e ricreative degli studenti.

“L'obiettivo di Indiscienza – spiegano Andrea Olivo, Denny Trimcev e Christian Alexander Turin Brega, tre degli organizzatori del festival – è colmare la distanza tra le scienze pure e la vita quotidiana, mostrando ai ragazzi delle scuole gli aspetti più stimolanti e affascinanti di chimica, fisica e matematica, spesso vissute come troppo astratte e lontane dall'esperienza di tutti i giorni. È per questo che, dopo l'edizione dell'anno scorso sulla cucina, abbiamo scelto il tema dello sport”.

Oltre ai **laboratori**, che avranno luogo in Collegio ogni giorno **dalle 15.00 alle 18.00** (sabato e domenica anche al mattino, dalle 9.30 alle 12.30), si terranno anche **conferenze** di approfondimento che vedranno matematici, fisici e neuroscienziati misurarsi con alcune tematiche decisamente *pop* come il calcio e altre che esulano dallo sport come la complessa questione del gioco d'azzardo. Sarà presente anche la **mostra** “Matematica Terra Terra – La matematica nascosta nelle proiezioni cartografiche”, a cura dall'associazione Curvilinea.

*“Novità di quest'anno – afferma Elisabetta Vesconi, Responsabile dell'Associazione – è la riproduzione in versione ridotta e aperta a tutti di una **Masterclass**: un'iniziativa del CERN e dell'INFN per avvicinare gli studenti delle superiori alla fisica delle particelle. Si terrà domenica pomeriggio, è necessario prenotare e portare il proprio pc.”*

INDISCIENZA gode del patrocinio di: Università di Pavia, Comune di Pavia, CERN, Società Chimica Italiana, Società Italiana di Fisica, Associazione Curvilinea. È realizzato in collaborazione con il web magazine Picame e il master di illustrazione Mimaster.

Per informazioni: collegio.ghislieri.it | www.facebook.com/indiscienza | indiscienza.collegioghislieri@gmail.com | 0382 3786204

Ufficio stampa Echo Arte e comunicazione

Armando Barone – armando.barone@echo.pv.it | 328 3354999

Luca De Giovanni – luca.degiovanni@echo.pv.it | 338 6951070



GHISLIERI

Programma delle conferenze

Martedì 10 maggio ore 18.00, Aula Goldoniana

Reti teoriche e palle che girano: aspetti matematici del calcio

con il dott. Marco Malvaldi

Mercoledì 11 maggio ore 18.00, Aula Goldoniana

La stazione spaziale internazionale e l'allenamento degli astronauti

con il dott. Giovanni Valentini e la dott.ssa Germana Galoforo (ASI)

Venerdì 13 maggio ore 18.00, Aula Goldoniana

La mente della forza

con il prof. Tiziano Gemelli

Sabato 14 maggio ore 18.00, Aula Goldoniana

Gioco d'azzardo: perderci è matematico

con il prof. Giorgio Dendi

Domenica 15 maggio ore 14.30, Aula Bruni

Masterclass di Fisica delle particelle

con il dott. Federico Leo Redi (CERN)

Lunedì 16 maggio ore 18.00, Aula Goldoniana

Neuroscienze, meccanismo specchio e implicazioni per lo sport

con la dott.ssa Cinzia Di Dio

Martedì 17 maggio ore 21.00, Aula Goldoniana

presentazione del libro

“Fate il nostro gioco. Gratta e vinci, azzardo e matematica”

con gli autori dott. Paolo Canova e dott. Diego Rizzuto

***I gruppi scolastici devono prenotare la propria visita tramite i seguenti canali
indiscienza.collegioghislieri@gmail.com | +39 331 6477885 | www.facebook.com/indiscienza
Il festival è aperto a tutta la cittadinanza. Ingresso libero.***

Ufficio stampa Echo Arte e comunicazione

Armando Barone – armando.barone@echo.pv.it | 328 3354999

Luca De Giovanni – luca.degiovanni@echo.pv.it | 338 6951070