



COMUNICATO STAMPA

Pavia, 9-15 maggio 2017

INDISCIENZA – LE SCIENZE DELL'ENERGIA

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 svelare il mistero dell'energia, dalla fusione nucleare alle fonti rinnovabili

Pavia, 3 maggio 2017 – Al Collegio Ghislieri di Pavia dal 9 al 15 maggio 2017 si terrà la nuova edizione di **INDISCIENZA**, il festival della scienza che anno dopo anno riscuote un successo sempre maggiore tra i giovani delle scuole pavese e del territorio – e non solo.

Il tema di quest'anno è l'energia e il modo in cui si manifesta nelle diverse discipline scientifiche: 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.

*“Quest'anno – spiega **Chiara Figazzolo**, tra gli organizzatori della manifestazione – abbiamo già ricevuto conferma della presenza di 14 istituti scolastici, principalmente scuole superiori del pavese ma non solo: parteciperà anche una scuola della provincia di Novara. Ciò significa che all'evento parteciperanno tra i 280 e i 300 ragazzi. Un grande successo rispetto ai numeri delle scorse edizioni!”.*

Come sempre, gli ingredienti principali sono la passione e l'entusiasmo che gli alunni del Ghislieri riescono a trasmettere agli studenti con esperimenti insoliti e divertenti, che stuzzicano la curiosità dei più giovani. Per esempio, sarà possibile assistere alla costruzione di un alternatore “casalingo” – un dispositivo che combina effetti di induzione elettrica per ottenere una corrente alternata a partire dalla rotazione –, al lancio di un razzo ad acqua, alla gara tra una macchina caricata a molla e una semplice batteria infilata in un tubo di rame – il cosiddetto cannone magnetico – e al movimento di un pendolo... fuori dal comune.

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.

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 chimici e biologi confrontarsi, tra l'altro, anche con il problema della produzione delle fonti di energia rinnovabili, tra cui l'idrogeno, il combustibile “pulito” per eccellenza.

INDISCIENZA gode del patrocinio di: Università di Pavia, Comune di Pavia, Associazione Alunni del Collegio Ghislieri, Associazione per l'Insegnamento della Fisica, Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali, 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

Giulia Francioni | 349 8678672 | comunicazione@echo.pv.it

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



Programma delle conferenze

Martedì 9 maggio 2017, ore 18.00

Aula Goldoniana

Riproduzione e sessualità: energia vitale

Prof. Claudia Bordese

Mercoledì 10 maggio 2017, ore 21.00

Aula Goldoniana

Le energie associate allo studio e al ripiegamento strutturale delle proteine

Prof. Martino Bolognesi

Giovedì 11 maggio 2017, ore 18.00

Aula Goldoniana

Campi magnetici e raggi fotonici. Superpoteri quotidiani

Prof. Maurizio Zani & Prof. Dario Polli

Venerdì 12 maggio 2017, ore 18.00

Aula Goldoniana

Energia nucleare: problema o soluzione?

Prof. Alberto Rotondi

Sabato 13 maggio 2017, ore 19.30

Panesalame, C.so Carlo Alberto 72

Aperitivo scientifico*

Energia per l'astronave Terra

Prof. Nicola Armaroli

Lunedì 15 maggio 2017, ore 18.00

Aula Goldoniana

Idrogeno: l'elemento più leggero alleggerirà i problemi energetici e ambientali?

Prof. Chiara Milanese

*Evento su prenotazione a ingresso gratuito, aperitivo incluso, con 50 posti disponibili. Prenotazioni: rettorato@ghislieri.it

I gruppi scolastici devono prenotare la propria visita tramite i seguenti canali:

indiscienza.collegioghislieri@gmail.com | 331 6477885 | www.facebook.com/indiscienza

Il festival è aperto a tutta la cittadinanza. Ingresso libero.

Ufficio stampa Echo Arte e comunicazione

Giulia Francioni | 349 8678672 | comunicazione@echo.pv.it

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