

## Comunicato stampa

Pavia, li 20 Febbraio 2024

Oggetto: Giornata Internazionale della matematica 14.03.2024 (pi greco day)

Puntuali tornano, in moltissimi paesi di tutto il mondo, le celebrazioni per il Pi Day, proclamato recentemente dall'UNESCO "Giornata Internazionale della matematica" (IDM 314, <https://www.idm314.org/>). Per Pavia quella di Pi Greco Day è ormai una tradizione. Dal 2016 l'Associazione culturale ARMT Milano, in collaborazione con l'Università di Pavia e le scuole del territorio, organizza eventi culturali, seminari e progetti di carattere divulgativo, legati alla didattica e all'utilizzo della matematica, ma anche intrattenimenti musicali, artistici e culturali, sempre con l'intento di aggiungere ogni anno qualche novità per renderlo speciale e ricordarlo nel tempo. Questa nona edizione sarà dedicata ai giochi di società che hanno alla base un meccanismo di calcolo, con l'obiettivo di promuovere l'apprendimento di questa disciplina in modo divertente e interattivo. Molti giochi, infatti, hanno regole e strategie che si basano sulla matematica: gli scacchi, per esempio, richiedono ragionamenti che si fondano su elementi di statistica e calcolo delle probabilità. Alcuni giochi digitali, come Minecraft, partono da questo sapere per costruire e posizionare oggetti. Nella sala del Broletto avremo conferenze tematiche e una sfida di memoria che si basa sulla progressione numerica del 3,14. Nel cortile del Broletto si svolgerà un inedito torneo a scacchi tra le scuole di Pavia seguendo la formula del "Gioco lampo blitz, ovvero una sfida in tempi rapidi per determinare in meno di quattro ore uno studente vincitore. In piazza della Vittoria verranno realizzate postazioni tematiche con scenografie dedicate alla teoria e alla pratica dei giochi: dal cubo di Rubik (quest'anno compie 50 anni) al Monopoli, dallo Scarabeo ai giochi con le carte, dal sudoku ai giochi di strada e al Tris. Tutto per celebrare una combinazione vincente: la matematica è spesso vista come una materia ostica, ma quando è introdotta attraverso il gioco, può rivelarsi un'esperienza divertente e stimolante. "Giocare con la matematica" è un invito a sperimentarlo. **"PLAYNG WITH MATH"** proprio come recita il titolo indicato quest'anno dall'organizzazione internazionale Idm314.

I Curatori: Valeria Ferrari ( I.S. Taramelli – Foscolo), Dario Molinari ( I.I.S. Volta)

**L'appuntamento è per il 14 Marzo 2024, dalle ore 9:00 alle ore 13:00,  
in Piazza della Vittoria a Pavia, lato Broletto.**

### **Piazza della Vittoria (lato Broletto)**

Installazioni postazioni tematiche con scenografie dedicate ai giochi

Un'ampia selezione di giochi strategici e da tavolo che abbracciano varie discipline: Cubo di Rubik, Monopoli, Tris, Scarabeo, giochi con le carte, Quarto e Quoridor, Sudoku, giochi di strada

Opportunità per gli studenti di sviluppare competenze logiche, strategiche e sociali.

Insegnanti e facilitatori esperti per guidare le attività e favorire la partecipazione.

Tornei singoli o a squadre

I totem giganti di Pi Greco

### **Nel Cortile del Broletto**

Scacchiere giganti . Torneo di scacchi, in collaborazione con il Circolo Cento Torri, per 50 studenti selezionati dalle scuola di Pavia.

### **Broletto-Sala conferenze**

**8:15- 8:45** Inaugura la giornata Giovanni Longo Maestro ad Honorem di scacchi  
Apertura musicale a cura degli allievi del Liceo Musicale A. Cairoli di Pavia.

**9:00 – 9:45** Conferenza di matematica ludica, Daniele Aurelio, Physics 4 Teenagers

**9:45 – 11:00** Pi greco – Memoria e Coscienza: Sfida di memoria,  
Dario Caldiroli, già Primario Neuroanestesia e Rianimazione presso  
IRCCS Istituto Neurologico C. Besta Università degli Studi di Milano.

**11:15 – 12:00** La formula di Eulero per i poliedri nello spazio, palline da golf, mappe  
da  
colorare e i venti sulla terra, Lidia Stoppino, Dipartimento di  
Matematica,  
Università di Pavia

**12:15– 13:00** Ricorsioni di Escher, Stefano Gualandi, Dipartimento di  
Matematica, Università di Pavia.