



Dipartimento di Matematica  
"F.Casorati"



Con il contributo di



Con il patrocinio del



COMUNE DI PAVIA

L'associazione **ARMT Milano**, il **Dipartimento di Matematica "F.Casorati"** dell'**Università di Pavia** e l'**Istituto d'Istruzione Superiore "Volta"** di Pavia con il contributo dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica "F.Severi" e il Piano Nazionale Lauree Scientifiche per la Matematica e il patrocinio del Comune di Pavia\*

invitano a

### **3.14.2018 giornata internazionale di $\pi$ "pi greco un mondo senza fine"**



Nella scorsa edizione, si è analizzato pi greco da un punto di vista geometrico, l'edizione del 2018 sarà incentrata maggiormente sugli aspetti aritmetici e sulla natura di numero irrazionale trascendente di pi greco, da qui il titolo pensato per la manifestazione del prossimo 14 Marzo.

Il tema dell'irrazionale e dell'infinito saranno i soggetti della giornata ed ecco quindi le proposte, in fase di verifica, che si articoleranno durante la giornata dalle 9:00 alle 15:00

- 1) "Ramanujan: l'uomo che vide l'infinito", lezione cinematografica che trae spunto da frame del film (Sala del Broletto)
- 2) mostra dal titolo "Infiniti" in S.Maria Gualtieri, con interventi teatrali
- 3) conferenza d'arte contemporanea in S.Maria Gualtieri
- 4) evento sportivo di apertura della manifestazione: "314 metri piani", cronometro da P.zza del Tribunale a Piazza della Vittoria (ore 8.15 ritrovo davanti al palazzo del tribunale)
- 5) conferenze di Matematica:
  - Prof. Francesco Salvarani "Pi greco: un numero speciale?"
  - Prof. Riccardo Rosso "Pi greco e l'infinito"
  - Prof. Mirko Maracci "....." (da definire)

#### Conferenze di Fisica

- "LHC: la circonferenza più lunga del mondo",
- " $\pi$ , la fase, l'interferenza: dalla fisica classica alla fisica quantistica"

in aule storiche dell'Università

- 6) piazza della Vittoria: laboratori delle scuole, in collaborazione anche con i dipartimenti di Matematica, Fisica e Ingegneria dell'Università di Pavia
- 7) strutture di pi greco in piazza
- 8) tunnel di specchi (progetto di alternanza con allievi di diverse scuole)
- 9) visite ai "luoghi di Einstein" a Pavia
- 10) vetrine matematiche

La partecipazione è completamente gratuita e si può partecipare in modo attivo con un laboratorio o partecipare alla giornata come fruitori, compilando il modulo di adesione allegato.