

FESTA DEL PI GRECO



2018

*gare di matematica, torneo di Othello, matematica in birreria, quoziente strategico, sfida all'ultima cifra, merenda del pi greco, incontro e giochi sulla memoria, musica e matematica, gara di calcolo mentale, film "L'uomo che vide l'infinito", ...*

**9-17 marzo 2018**

## Premessa

Il 14 marzo (3.14 secondo il formato utilizzato negli Stati Uniti, Canada e molto diffuso in Gran Bretagna) si celebra in tutto il mondo la Giornata del Pi greco (**Pi Day**) allo scopo di favorire un approccio festoso e coinvolgente alla conoscenza della matematica e delle scienze in genere.

Il Comune di Udine promuove annualmente, fin dal 2009, la manifestazione denominata "**Festa del Pi greco**" organizzando diversi eventi pubblici: giochi, conferenze, proiezioni cinematografiche, tornei, gare, nella convinzione che la matematica rivesta un ruolo di primaria importanza nella vita di tutti i giorni e che la conoscenza scientifica rappresenti un'esigenza strategica nella società attuale.

Anche per il corrente anno sono in programma diverse iniziative, a cura dell'U.O. Ludobus, che si svolgono nel periodo compreso tra il 9 e il 17 marzo 2018, allo scopo di offrire alle scuole e alla cittadinanza in generale occasioni di approfondimento su argomenti matematici con modalità e azioni a carattere ludico-ricreativo.

Le varie iniziative si sviluppano, secondo una pratica già positivamente sperimentata, con la regia del Comune di Udine e la collaborazione di vari enti, associazioni e privati.

## Presentazione

Si rinnova, per il decimo anno consecutivo, l'appuntamento con la Festa del Pi greco, la kermesse di giochi, tornei, gare, incontri e film liberamente ispirati alla matematica, organizzata dal Comune di Udine.

Non spaventi il termine matematica: durante la Festa del Pi greco non si incontreranno astruse formule matematiche, né strani simboli (escluso il  $\pi$ , naturalmente!). Ci si diventerà invece con giochi, rompicapi, problemi tratti dalla vita di ogni giorno, perché la matematica è presente nella nostra esistenza quotidiana più di quanto comunemente pensiamo.

E approfondire la conoscenza matematica significa promuovere una cittadinanza maggiormente consapevole in grado di svelare gli inganni nascosti come, per esempio, nel caso del gioco d'azzardo, dove "perdere" è matematico e l'unica certezza di vincere è non giocare.

Ringrazio tutti i soggetti (enti, associazioni, privati) che collaborano con competenza ed entusiasmo alla realizzazione dell'edizione 2018 della Festa del Pi greco.

Rivolgo un invito a tutti i cittadini di lasciarsi coinvolgere nella Festa perché "la matematica" come ha detto Bertrand Russel "vista nella giusta luce, possiede non soltanto verità ma anche suprema bellezza."

Buon divertimento!

**L'ASSESSORE ALLO SPORT, ALL'EDUCAZIONE  
E AGLI STILI DI VITA  
Raffaella Basana**

**Venerdì 9 marzo 2018**

**Ore 9-12**

Palazzo per l'Atletica Indoor "Ovidio Bernes"  
via del Maglio 6/D



## **Gara di matematica a squadre per la scuola primaria**



*Iscrizione obbligatoria*

*a cura di*

**Mathesis sez. di Udine**

info: [paolo.dallaglio@istruzione.it](mailto:paolo.dallaglio@istruzione.it)

**Sabato 10 marzo 2018**

**Ore 9-12**

Palazzo per l'Atletica Indoor "Ovidio Bernes"  
via del Maglio 6/D



## **Gara di matematica a squadre per la scuola secondaria di primo grado**



*Iscrizione obbligatoria*

*a cura di*

**Mathesis sez. di Udine**

info: giusegut@gmail.com

**Domenica 11 marzo 2018**

**Ore 9.30-13.00 14.30-18.00**

UniCredit Circolo Udine Pordenone Gorizia  
via Vittorio Veneto 20



## **Gran Prix Italiano di Othello**

Tradizionale appuntamento con il **Gran Prix Italiano di Othello**



*Iscrizione obbligatoria*

*a cura di*

**FNGO - Federazione Nazionale Gioco Othello**  
**UniCredit Circolo Udine**

Info: Marino Carpignano - cell. 340 512 8434

**Domenica 11 marzo 2018**

**Ore 12.30**

Al Vapore, vicolo Sillio 8



## **Matematica in birreria**

Giochi, curiosità, rompicapi, caricature e altro per divertirsi e gustare insieme matematica e buon cibo

Performance, giochi e varie amenità a sfondo matematico si alterneranno tra i tavoli.

Interverranno: Salvatore Damantino, Giorgio Dendi, Dario De Toffoli, Ricardo Elizalde, Furio Honsell, Enrico Munini, Francesco Giuseppe Raimondi, Tilda coop. sociale, ...

A seguire Ludoteca a tema a cura di Massimo Salvador e le Coccinelle Rosa

*Posti limitati,  
prenotazione obbligatoria*

*a cura di*

**Archivio Italiano dei Giochi**

Prenotazioni: tel. 0432 1447043



**Martedì 13 marzo 2018**

**Ore 11-13**

Liceo Scientifico Statale "Giovanni Marinelli"  
viale Leonardo Da Vinci 4



## **Il cervello all'opera: Pensiero Strategico e Decision Making**

Incontro con gli studenti e conferenza del neuro-scienziato Alan Mattiassi sul funzionamento del cervello.



nell'ambito della **Settimana del Cervello** (Brain Awareness Week)

*a cura di*

**Archivio Italiano dei Giochi**

*in collaborazione con*

**Mathesis sez. di Udine**

Info: [alan.mattiassi@gmail.com](mailto:alan.mattiassi@gmail.com)

**Martedì 13 marzo 2018**

**Ore 15-18**

Archivio Italiano dei Giochi  
via C.G. Sabbadini 22



## **Il cervello all'opera: Pensiero Strategico e Decision Making**

Approfondimento formativo per gli insegnanti con il neuroscienziato Alan Mattiassi (funzionamento del cervello, pensiero lento e veloce).



nell'ambito della **Settimana del Cervello** (Brain Awareness Week)

*a cura di*

**Archivio Italiano dei Giochi**

*in collaborazione con*

**Mathesis sez. di Udine**

Info: [alan.mattiassi@gmail.com](mailto:alan.mattiassi@gmail.com)





**Mercoledì 14 marzo 2018**

**Ore 16-18**

Sala Ajace, piazza Libertà



## **Premiazioni e Merenda del Pi greco**



*Partecipazione libera*

In collaborazione con

**OMS Città Sane e Federazione AssiPan Confcommercio  
Udine**

info: tel. 0432 1272 687-796; ludoteca@comune.udine.it

**Mercoledì 14 marzo 2018**

**Ore 16-18**

Sala Ajace, piazza Libertà



## **Dialoghi, ragionamenti e giochi per tutti su e con la memoria**

Intervengono: Nicola Pascolo, Dario De Toffoli e Alan  
Mattiassi



*Partecipazione libera*

In collaborazione con

**Archivio Italiano dei Giochi**

info:

Massimo 3485628337; [archiviodiegiochi@comune.udine.it](mailto:archiviodiegiochi@comune.udine.it)

**Mercoledì 14 marzo 2018**

**Ore 15-17**

Conservatorio Statale di Musica J. Tomadini

piazza 1° Maggio 29



## **Musica e Matematica: le Teorie Neo-Riemanniane tra Analisi e Composizione**

La matematica può rivelarsi utile quale mezzo di comprensione dell'aspetto strutturale su cui si fonda la musica nonché quale strumento a servizio di fini analitici e di formalizzazione di processi compositivi. Tutti questi aspetti di una 'matematica musicale' saranno presi in considerazione, presentando alcuni oggetti della teoria musicale da un punto di vista matematico nel contesto specifico delle teorie neo-Riemanniane. Saranno introdotti spazi e figure legati alla percezione del suono musicale e alcune loro relazioni, trasformazioni e invarianze caratteristiche. Tali modelli saranno quindi applicati ad esempi di analisi musicale e presentati quali strumenti funzionali alla composizione.

*Riservato agli studenti del Conservatorio*

A cura di

**Giovanni Albini**

info: Conservatorio Statale di Musica "J. Tomadini"

tel. 0432 502755

**Mercoledì 14 marzo 2018**

**Ore 17.30-18.30**

Conservatorio Statale di Musica J. Tomadini  
piazza 1° Maggio 29



## **Musica e Matematica: ragioni e storia di un legame**

La relazione tra la musica e la matematica vive di legami profondi e sfaccettati, legami apparentemente indissolubili, che vorrei provare a svelare prendendo spunto da alcuni aspetti del pensiero e dell'opera di quattro celebri figure nella storia della cultura: Pitagora, Purcell, Eulero e Mozart. Ognuno portavoce di una ragione dell'intreccio che stringe insieme le due discipline.



*Partecipazione libera*

A cura di

**Giovanni Albini**

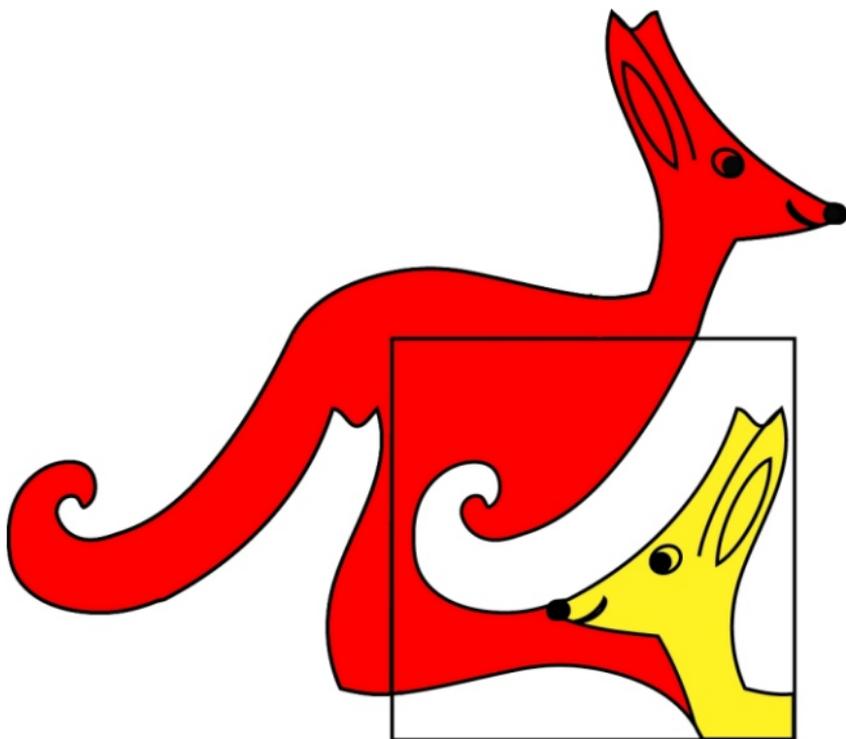
info: Conservatorio Statale di Musica "J. Tomadini"  
tel. 0432 502755

**Giovedì 15 marzo 2018**

Scuole di Udine



## **Kangourou della matematica**



*Iscrizione obbligatoria*

a cura di

**Kangourou Italia**

Info: [www.kangourou.it](http://www.kangourou.it)

**Giovedì 15 marzo 2018**

**Ore 15**

Sala Ajace, piazza Libertà



## **Torneo di calcolo mentale**

Aperto a tutti e valido come selezione per il Campionato Italiano Kangourou.

Non spaventatevi: il calcolo mentale è più semplice di quanto si possa immaginare ed è pure un gioco divertente.

Questa gara vuole celebrare l'incontro della Matematica con il Gioco: giochiamo e ci divertiamo con i numeri.



*Iscrizione in loco*

*a cura di*

**Archivio Italiano dei Giochi**

*in collaborazione con*

**Mathesis sez. di Udine**

Info:

Massimo 3485628337; [archiviodeigiocchi@comune.udine.it](mailto:archiviodeigiocchi@comune.udine.it)

**Venerdì 16 marzo 2018**

**Ore 9.30**

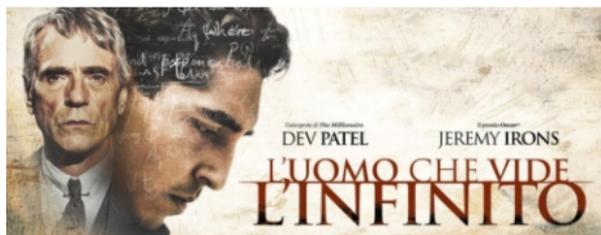
Visionario, via Asquini 33



## **L'uomo che vide l'infinito**

*Proiezione del film*

L'uomo che vide l'infinito (GB, 2015) di Matt Brown, durata 114'. La biografia di Srinivasa Ramanujan, matematico indiano del primo Novecento le cui innovative teorie rivoluzionarono il settore per sempre. Cresciuto in povertà in India, venne ammesso all'università di Cambridge durante la Prima guerra mondiale, divenendo un pioniere anche grazie alla guida del professore G.H. Hardy. L'uomo che vide l'infinito è la vera storia di un'amicizia che ha cambiato per sempre il mondo della matematica.



*Partecipazione gratuita con prenotazione*

Proiezione riservata alla scuola secondaria di primo grado (classi 3) e alla scuola secondaria di secondo grado (tutte le classi)

In collaborazione con

**CEC - Centro Espressioni Cinematografiche**

info e prenotazioni:

tel. 0432 299545; [Giulia@cecludine.org](mailto:Giulia@cecludine.org)

**Sabato 17 marzo 2018**

Liceo Scientifico Statale "N. Copernico"  
via Planis 25



## **Semifinali dei Campionati Internazionali di Giochi Matematici**

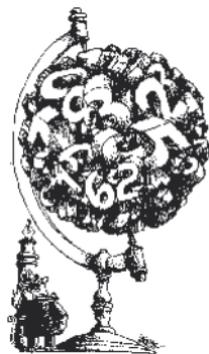
"Logica, intuizione e fantasia" è il nostro slogan. Vuole comunicare con immediatezza che i "Campionati Internazionali di Giochi Matematici" sono delle gare matematiche ma che, per affrontarle, non è necessaria la conoscenza di nessun teorema particolarmente impegnativo o di formule troppo complicate. Occorre invece una voglia matta di giocare, un pizzico di fantasia e quell'intuizione che fa capire che un problema apparentemente difficile è in realtà più semplice di quello che si poteva prevedere. Un gioco matematico è un problema con un enunciato divertente e intrigante, che suscita curiosità e la voglia di fermarsi un po' a pensare. Meglio ancora se la stessa soluzione sorprenderà poi per la sua semplicità ed eleganza.

*Iscrizione obbligatoria*

a cura di

**Centro Pristem, Università Bocconi**

Info: [giochimatematici.unibocconi.it](http://giochimatematici.unibocconi.it)



Per informazioni, prenotazioni e iscrizioni:

**Comune di Udine**

**U.O. Ludobus**

**tel. 0432 1272 687-796-677**

**ludoteca@comune.udine.it**

**paolo.munini@comune.udine.it**



Consulta il programma aggiornato al seguente indirizzo:

**[www.comune.udine.gov.it](http://www.comune.udine.gov.it)**

**[www.agenda.udine.it](http://www.agenda.udine.it)**