

**Organisationskomitee
Comitato Organizzatore**

Maria Letizia Bertotti
Valeria Leggieri
Laura Levaggi
Giovanni Modanese
Armin O. Schmitt
Manfred Piok
Mauro Valer

**Mit der Unterstützung von
Con il patrocinio di**

Fakultät für
Naturwissenschaften und Technik
Freie Universität Bozen
Facoltà di
Scienze e Tecnologia
Libera Università di Bolzano

**Und mit der Mitwirkung von
E con la collaborazione di**

Deutsches Schulamt
Intendenza Scolastica Italiana

**Für weitere Informationen:
Per informazioni rivolgersi a:**

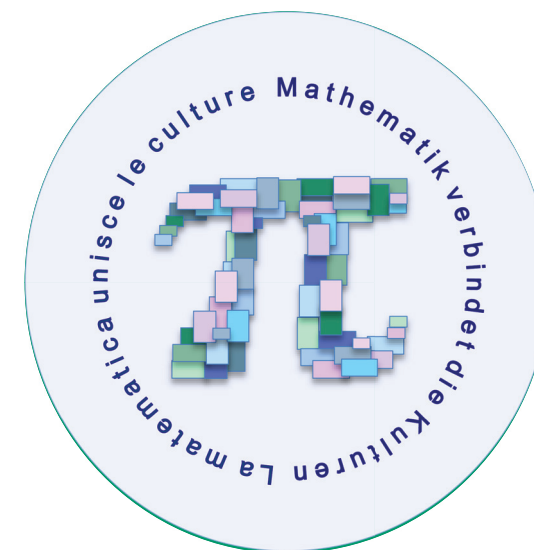
eventsfast@unibz.it

**In occasione del giorno di Pi greco portiamo
l'attenzione sul ruolo che la matematica
gioca anche in ambiti inaspettati.**

**Anlässlich des Tags der Kreiszahl Pi lenkt
die Veranstaltung Ihre Aufmerksamkeit
auf die Mathematik und deren Rolle in
Bereichen, in denen man sie
nicht erwartet hätte.**



Fakultät für Naturwissenschaften und Technik
Facoltà di Scienze e Tecnologia
Faculty of Science and Technology



**$\pi \approx 3.1416$
 $14316 = \pi \text{ day}$**

**Faculty of Science and Technology
Free University of Bozen - Bolzano
Universitätsplatz 1 - Piazza Università, 1
39100 Bozen - Bolzano**

$\pi = 3.14159265358979323846264338327950288419716939937510582097494459230781640628620899862803482534211706798$

14.3.2016 CONFERENZA

10.00 – 11.00 h
Aula D 1.02

Prof. Pierluigi Contucci

Università di Bologna

GIOCO D'AZZARDO? NO, GRAZIE

Una volta c'era la lotteria di Capodanno. Con un biglietto si poteva sognare di diventare milionari. Ma qualcosa è cambiato. L'occasione ludica si è trasformata in una ossessione compulsiva e il sogno sembra sempre più un incubo. I capitali in gioco sono di molte decine di miliardi di euro e il nostro sforzo economico verso l'azzardo è il più alto al mondo. La ludopatia è la nuova allarmante forma di dipendenza. La conferenza illustrerà le basi matematico-cognitive su cui si fonda il mondo del gioco d'azzardo attraverso un percorso ragionato sopra le principali questioni che esso solleva: cosa significa che il gioco d'azzardo non è equo? Perché ha un così grande successo? E infine: si può prevenire la tendenza al gioco d'azzardo? E, se sì, come?

Pierluigi Contucci insegna Fisica Matematica all'Università di Bologna. Nel 2000 ha ricevuto il premio Schloëßmann della Max Planck Society. Si occupa di Meccanica statistica dei sistemi complessi e delle sue applicazioni alle scienze sociali ed economiche.

Matthias Ludwig ist Professor für Didaktik der Mathematik an der Johann Wolfgang von Goethe - Universität in Frankfurt am Main und Autor des Buches Mathematik und Sport. Im 2009 wurde er zum Mathematiker der DMV gekürt.

14.3.2016 VORTRAG

11.15 – 12.15 h
Hörsaal D 1.02

Prof. Matthias Ludwig

Goethe Universität Frankfurt am Main

MATHEMATIK UND SPORT

Im Sport gilt einerseits der Fairplay-Gedanke, andererseits geht es darum, stets höher, schneller oder genauer zu werfen oder öfter zu treffen. Für beide Pole des Sports (Fairplay und Konkurrenz) wird, wenn man es ernst nimmt, Mathematik benötigt. Denken wir an den Zehnkampf, den Königssport der Leichtathletik: wie erstellt man eine faire Punktetabelle? Denken wir ans Kugelstoßen: welcher Abstoßwinkel ist der beste? Oder werfen wir einen Blick auf Basketball: Warum gelingt es Dirk Nowitzki, so oft zu treffen? Und beim Fußball: Wie wird eigentlich der Ball hergestellt? Warum gibt es 10 Feldspieler? Kann man seriös einen Tipp für die EM 2016 abgeben? Wird das teuerste Team gewinnen? Mit diesen und ähnlichen Fragen werden uns im Vortrag mathematisch beschäftigen.

2148086513282306647093844609550582231725359408128481117450284102701938521105559644622948954930381964.....