

XIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica
Perugia - Terni - Città di Castello
23/29 Marzo 2009

scienziato non è colui che
sa dare le vere risposte,
ma colui che sa porre
le giuste domande.

(Lévi Strauss)

XIX Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica

23/29 Marzo 2009

Perugia

Sala Conferenze, Caffè 110 - Via Pascoli

Terni

Sala Blu, Palazzo Gazzoli

Città di Castello

Auditorium S. Antonio

Per assistere ad ogni conferenza è possibile prenotarsi per via elettronica all'indirizzo e-mail

culturascientifica@unipg.it

Un breve abstract di ciascuna conferenza è reperibile sul sito

www.unipg.it/culturascientifica

Ministero Pubblica Istruzione
Ministero Università e Ricerca



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA

FACOLTA' DI SCIENZE
MATEMATICHE FISICHE E NATURALI
www.unipg.it/facsmfn



lunedì 23

Sala Conferenze, Caffè 110 - Via Pascoli

Perugia

ore 9:30

INAUGURAZIONE

Interventi di saluto

ore 10:00 - 11:00

Quando la fisica ti salva la vita

Le scoperte della Fisica che hanno rivoluzionato la Medicina e le scienze della Vita

Prof. Alessandro Paciaroni

Dip. Fisica

ore 11:15 - 12:15

Gli anfibi: un luminoso passato e un oscuro futuro

Prof.ssa Rita Pascolini

Dip. Biologia Cellulare e Ambientale

martedì 24

ore 9:00 - 10:00

Astri e particelle: da Perugia allo spazio

Prof.ssa Bruna Bertucci

Dip. Fisica

ore 10:15 - 11:15

Così piccole e frenetiche:

dimensioni e tempi delle molecole

Prof. Paolo Foggi

Dip. Chimica

ore 11:30 - 12:15

Ambiente influisce sulla nostra salute?

Prof. Guido Morozzi

Dip. Sc. Ch. e Sanità Pubblica

mercoledì 25

ore 9:00 - 10:00

Variazioni climatiche e risorse idriche

Prof. Walter U. Dragoni

Dip. Scienze della Terra

ore 10:15 - 11:15

Disturbo? No!

La matematica e...le immagini

Prof. Francesca Martinelli

Dip. Matematica e Informatica

ore 11:30 - 12:15

La realtà virtuale riabilita?

Prof. Osvaldo Gervasi

Dip. Matematica e Informatica

giovedì 26

ore 9:00 - 10:00

Non solo plastica!

I polimeri dall'esperienza di tutti i giorni alle applicazioni del futuro

Prof.ssa Assunta Marrocchi

Dip. Chimica

ore 10:15 - 11:15

Colonie di formiche e stormi di uccelli:

la natura aiuta l'informatica

Prof. Marco Baiocchetti

Dip. Matematica e Informatica

ore 11:30 - 12:15

Matematica è...Musica!

Pitagora, Keplero, Bach, Mozart

Prof.ssa Fabiana Morandi

Concertista laureata in Matematica

venerdì 27

ore 9:00 - 10:00

Pollini: amici o nemici?

Prof. Gianfranco Mincigrucci

Dip. Biologia Applicata

ore 10:15 - 11:15

Big Bang, buchi neri e particella di Dio:

l'acceleratore LHC al CERN di Ginevra

Prof. Maurizio Biasini

Dip. Fisica

ore 11:30 - 12:15

Isole e montagne su pianeti lontani

Prof. Nicola Ciccoli

Dip. Matematica e Informatica

mercoledì 25

Sala Blu, Palazzo Gazzoli

Terni

ore 10:00 - 11:00

Matematica & Media

Prof.ssa Anna Salvadori

Dip. Matematica e Informatica

ore 11:15 - 12:15

Dalla fotosintesi alle celle solari

Prof. Filippo De Angelis

Dip. Chimica

sabato 28

Città di Castello

Auditorium S. Antonio

ore 10:00 - 11:00

Un segreto? Lo sveliamo con i numeri primi

Prof. Massimo Giulietti

Dip. Matematica e Informatica

ore 11:15 - 12:15

La chimica nello spazio: dall'atomo di idrogeno alle molecole pre-biologiche

Prof. Nadia Balucani

Dip. Chimica