XX SETTIMANA CULTURA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA
18-22 OTTOBRE 2010
L'UNIVERSITA' NELLE SCUOLE
FACOLTA' DI SCIENZE MM FF NN - UNIVERSITA' DI PERUGIA

PROGRAMMA

Lunedì 18 ottobre **Galilei Perugia**

ore 9:00 – 9:40
Dott. Dimitri Mugnai, Dipartimento di Matematica ed Informatica
Quando gli scienziati ballano sui ponti

ore 9:50 – 10:30
Prof. Roberto Battiston, Dipartimento di Fisica
AMS: alla ricerca dell'altra materia

ore 10:40 – 11.20
Prof. Marco Baioletti , Dipartimento di Matematica ed Informatica
Animare le macchine: l'intelligenza artificiale nella robotica"

ore 11:30- 12:10
Dott.ssa Valeria Marsili , Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale
E' proprio vero che tutto ciò che è naturale fa bene?

Martedì 19 ottobre **Alessi Perugia**

ore 9:15 – 10:00
Prof.Francesco Sacchetti, Dipartimento di Fisica
Il dilemma del fisico fra la fame di energia e l'impatto ambientale

ore 10: 15 – 11: 00
Prof. Stefano Marcugini , Dipartimento di Matematica ed Informatica
Caccia al re: gli scacchi e l'informatica"

ore 11:15 – 12:00
Prof.Gianfranco Savelli, Dipartimento di Chimica
Nanotecnologie: la chimica dell'infinitamente piccolo in azione

Mercoledì 20 ottobre **G. Bruno Perugia**

ore 9:00 – 9:40
Prof.ssa Simonetta Tei, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale
Le Chimere: solo una curiosità biologica ?

ore 9:50 – 10:30

Prof. Maurizio Biasini, Dipartimento di Fisica
Big Bang, buchi neri e particella di Dio: l'acceleratore LHC al CERN di Ginevra -

ore 10:40 – 11.20
Dott. Massimo Giulietti , Dipartimento di Matematica ed Informatica
SMS - Segreti Matematicamente Sicuri

ore 11:30- 12:10
Prof. Nadia Balucani, Dipartimento di Chimica
La chimica nello spazio:dall'atomo di idrogeno alle molecole pre-biologiche

Mercoledì 20 ottobre

Palazzo Trinci, Foligno

ore 9:30 – 10:15
Dott. C. Cardellini, Dipartimento di Scienze della Terra
Il respiro della terra.

ore 10:30 – 11:15
Prof. Massimiliano Rinaldo Barchi, Dipartimento di Scienze della Terra
Predire l'imprevedibile: la difficile sfida della scienza dei terremoti

ore 11: 30 – 12:15
Dott.Elvezio Galanti, Dir. Generale Dipartimento Protezione Civile, Presidenza Consiglio dei Ministri
L'evoluzione del monitoraggio degli eventi naturali nell'ambito del Sistema di Protezione Civile

Giovedì 21 ottobre Galilei Perugia

ore 9:15 – 10:00
Prof. Paolo Diodati, Dipartimento di Fisica
La sonoluminescenza, dal suono alla luce

ore 10:15 – 11:00
Prof.ssa Carla Emiliani, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche
Biotecnologie: la grande risorsa del futuro

ore 11:15 – 12:00
Prof.ssa Carla Corallini e Prof.ssa Elda Gaino, Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale
La Biodiversità: una visione moderna del rapporto tra uomo e ambiente

Venerdì 22 ottobre Mariotti Perugia

ore 9:15 – 10:00
Prof. Massimiliano Rinaldo Barchi, Dipartimento di Scienze della Terra
Predire l'imprevedibile: la difficile sfida della scienza dei terremoti

ore 10:15 – 11:00
Prof. Nadia Balucani, Dipartimento di Chimica
La chimica nello spazio:dall'atomo di idrogeno alle molecole pre-biologiche

ore 11:15 – 12:00
Prof.Francesco Sacchetti, Dipartimento di Fisica
Il dilemma del fisico fra la fame di energia e l'impatto ambientale

Venerdì 22 ottobre **Galilei Terni**

ore 10:00 – 10:45
Prof. Roberto Battiston, Dipartimento di Fisica
AMS: alla ricerca dell'altra materia

ore 11:00 – 11:45
Prof. Maurizio Biasini, Dipartimento di Fisica
Big Bang, buchi neri e particella di Dio: l'acceleratore LHC al CERN di Ginevra