

Promotori



Sostenitori



Partner



**V FESTA**  
**SCIENZA**  
**FILOSOFIA**  
 virtute e canoscenza



**Foligno**  
**9/12 Aprile**  
 SCIENZA  
 E FUTURO

Collaborazioni



# Scienza e Futuro

La Vª edizione di Festa di Scienza e Filosofia – Virtute e Canoscenza, Foligno 9 - 12 Aprile 2015, avrà per tema: **Scienza e Futuro**. Il tema sarà affrontato nell'ambito di conferenze, dibattiti e incontri, riferibili a quattro aree:

• **Vero e falso nella scienza e nella comunicazione scientifica**

• **Cervello e Mente**

• **Due culture o una sola cultura?**

• **Scienza, Pace, Futuro**

Proporrà, a partire dalle più attuali e controverse questioni scientifiche e filosofiche, riflessioni e approfondimenti su un tema molto ampio che ricomprende e riassume le problematiche antiche, ma soprattutto, moderne e attuali, riguardanti il bisogno di conoscenza dell'uomo e la sua funzione di costruire il proprio futuro e quello dei suoi simili sulla Terra e, da qualche decennio, anche fuori di essa nell'Universo.

La Vª Edizione di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza avrà per oggetto la Scienza basata sulla conoscenza razionale, quale prerogativa dell'essere umano e il Futuro che l'uomo deve costruire e che può solo prevedere con gli strumenti del pensiero e della cultura, della quale viene proposta una lettura unitaria e non separata tra ambito scientifico e umanistico come avvenuto spesso nell'ultimo

secolo. Il tema sarà sviluppato nell'ambito della riflessione: la scienza cambia il nostro modo di produrre, di lavorare, di spostarci, di acquistare, di comunicare, in definitiva il nostro modo di vivere e di pensare.

La Vª Edizione di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza prevede anche cinque sezioni speciali: La prima **Dante e la Scienza, in occasione del 750° anniversario della nascita di Dante**; la seconda,

consistente nell'allestimento di laboratori e di due mostre scientifiche, realizzate dal Cnr: **Semplice e complesso e RiScattiamo la scienza**, presso Palazzo Brunetti Candiotti in Foligno, che diventerà il Palazzo della Scienza e della diffusione della cultura scientifica verso tutte le fasce della popolazione, compresi i bambini dei nidi;

**Science for Peace**, dedicata alla presentazione della carta elaborata dalla Fondazione Veronesi;

**Aggiornamento nella didattica delle discipline scientifiche**, rivolta ai docenti di discipline scientifiche delle scuole secondarie di primo e di secondo grado;

**Cibo: Natura, Scienza e Cultura**, come la Scienza può aiutare la tradizione e la qualità gastronomica del territorio.

I veri protagonisti di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza

saranno, anche in questa edizione i giovani, sia con la presenza alle conferenze, soprattutto quelle del mattino riservate alle scuole, sia durante la fase preparatoria, nella quale molti di loro svolgono il ruolo di Ambasciatori della Festa, attraverso approfondimento di temi, discussioni con scienziati e filosofi, lettere aperte agli stessi.

Festa di Scienza e di Filosofia 2015 è un progetto rivolto agli studenti e agli insegnanti, nonché alla popolazione in generale, soprattutto a quella parte che sempre più manifesta interesse verso i temi della scienza e, più generalmente, dello sviluppo del pensiero, un'occasione di confronto sui temi di maggiore attualità e rilevanza scientifica e filosofica, in un periodo caratterizzato da grande indecisione e incertezza soprattutto per le giovani generazioni, ma anche da convulso cambiamento che riguarda ambiti fondamentali per la conoscenza, lo sviluppo economico, la Pace, la convivenza sociale, in definitiva, per il futuro.

**Pierluigi Mingarelli**

Direttore Laboratorio Scienze Sperimentali - Foligno

# Relatori

**Andrea Accomazzo**  
**Salvatore Maria Aglioti**  
**Marco Andreatta**  
**Massimo Arcangeli**  
**Paolo Attivissimo**  
**Alessio Avenanti**  
**Guido Barbujani**  
**Vincenzo Barone**  
**Luisella Battaglia**  
**Enrica Battifoglia**  
**Roberto Battiston**  
**Paolo Benanti**  
**Silvia Bencivelli**  
**Arnaldo Benini**  
**Carlo Bernardini**  
**Sergio Bertolucci**  
**Piero Bianucci**  
**Giovanni Bignami**  
**Edoardo Boncinelli**  
**Claudia Bordese**  
**Dario Bressanini**  
**Pierluigi Brustenghi**  
**Massimo Capaccioli**  
**Sandro Cappelletto**  
**Mario Carparelli**  
**Maria Chiara Carrozza**  
**Eugenio Coccia**

**Alessandro Coletta**  
**Francesca Conti**  
**Gilberto Corbellini**  
**Carlo Cosmelli**  
**Maria Luisa Dalla Chiara**  
**Albertina Dalla Chiara**  
**Tullio De Mauro**  
**Roberto Defez**  
**Elisabetta Dejana**  
**Claudia Di Giorgio**  
**Simonetta Di Pippo**  
**Massimo Dona'**  
**Jean Fabre**  
**Luciano Fadiga**  
**Fernando Ferroni**  
**Paolo Flores D'arcais**  
**Diego Fusaro**  
**Silvio Garattini**  
**Raimondo Germani**  
**Giulio Giorello**  
**Pietro Greco**  
**Francesco Grignani**  
**Luca Guzzardi**  
**Ermanno Imbergamo**  
**Filippo La Porta**  
**Anna Lepre**  
**Giuseppe O. Longo**

**Flavio Lotti**  
**Gavino Maciocco**  
**M. Alessandra Mariotti**  
**Valerio Meattini**  
**Anna Meldolesi**  
**Paolo Mieli**  
**Simona Morini**  
**Luigi Nicolais**  
**Piergiorgio Odifreddi**  
**Daniela Ovidia**  
**Paolo Plevani**  
**Fabrizio Pregliasco**  
**Giovanni Puglisi**  
**Raffaella Rumiati**  
**Giovanni Sabato**  
**Emilio Sassone Corsi**  
**Roberto Savio**  
**Marco Scolastra**  
**Giuseppe Servillo**  
**Marco Tantardini**  
**Giuseppe Trautteur**  
**Giorgio Vallortigara**  
**Gianni Vattimo**  
**Lucia Votano**

## Comitato promotore

Pierluigi Mingarelli  
Giuseppe Metelli  
Maurizio Renzini  
Paolo Ansideri  
Roberto Nesci  
Lab. di Scienze Sperimentali Foligno  
Comune di Foligno

Oicos riflessioni  
Cristiano Antonietti  
Rita Marini  
Corrado Morici  
Mario Tei

## Comitato Organizzatore

Pierluigi Mingarelli  
Maurizio Renzini  
Corrado Morici  
Paolo Ansideri  
Roberto Nesci  
Mario Tei  
Mauro Marchionni  
Gina Fantini

Patrizia Fratini  
Fernando Brachelente  
Arianna Duranti  
Elena Pallini  
Eleonora Brodoloni  
Marina Bonamici  
Irene Biscarini

**V FESTA**  
**SCIENZA**  
**FILOSOFIA**  
virtute e canoscenza

*Dante  
e la Scienza*

*pag.12*

*Indice  
Conferenze*

*pag.6*

*Aree*

*pag.8*

*Science  
for Peace  
Fondazione  
Veronesi  
pag.58*

*conferenze*

*Info  
e contatti*

*pag. 66*

*Esperimenta*

*pag. 48*

*Eventi*

*pag. 58*

*Cibo:Natura,  
Scienza e  
Cultura*

*pag. 62*

## Giovedì 9 Aprile

16:00	<b>APERTURA FESTA</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
16:00	<b>NICOLAIS</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
17:00	<b>BERTOLUCCI</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
21:00	<b>BONCINELLI - LA PORTA</b>	Auditorium San Domenico

## Venerdì 10 Aprile

9:30	<b>AGLIOTI</b>	Palazzo Trinci
9:30	<b>MELDOLESI</b>	Lab. Scienze Sperimentali
9:30	<b>LONGO</b>	Spazio ZUT!
10:00	<b>ARCANGELI</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
10:00	<b>BENINI</b>	Teatro San Carlo
10:00	<b>SAVIO</b>	Palazzo Giusti Orfini
10:30	<b>BONCINELLI</b>	Auditorium San Domenico
11:00	<b>BATTAGLIA</b>	Lab. Scienze Sperimentali
11:00	<b>BORDESE</b>	Palazzo Trinci
11:00	<b>COSMELLI</b>	Centro Studi
11:00	<b>PREGLIASCO</b>	Teatro San Carlo
11:30	<b>GRECO</b>	Palazzo Giusti Orfini
11:30	<b>MEATTINI</b>	Palazzo Monaldi Barnabò
15:30	<b>AVENANTI</b>	Liceo Scientifico Via Cairoli
15:30	<b>CARPARELLI</b>	Palazzo Brunetti Candiotti
15:30	<b>DEFEZ</b>	Teatro San Carlo
15:30	<b>LEPRE</b>	Lab. Scienze Sperimentali
15:30	<b>COLETTA</b>	Palazzo Trinci
16:00	<b>LONGO</b>	Palazzo Comunale
16:00	<b>LOTTI / SAVIO</b>	Palazzo Giusti Orfini
16:00	<b>BENCIVELLI</b>	Auditorium San Domenico
16:00	<b>FADIGA</b>	Palazzo Monaldi Barnabò
16:00	<b>SASSONE CORSI</b>	Monastero Sant'Anna
16:00	<b>ACCOMAZZO</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
16:45	<b>M. L. DALLA CHIARA/ A. DALLA CHIARA/ BONCINELLI</b>	Auditorium San Domenico
17:00	<b>PUGLISI</b>	Palazzo Brunetti Candiotti
17:00	<b>ARCANGELI</b>	Centro Studi
17:00	<b>COSMELLI</b>	Lab. Scienze Sperimentali
17:00	<b>BRUSTENGI</b>	Liceo Scientifico Via Cairoli
17:00	<b>DI GIORGIO/ OVADIA/ DEFEZ</b>	Teatro San Carlo
17:00	<b>BATTIFOGLIA</b>	Spazio ZUT!
17:15	<b>MEATTINI</b>	Palazzo Comunale
17:15	<b>AGLIOTI</b>	Palazzo Monaldi Barnabò
17:15	<b>CARROZZA</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
17:15	<b>PREGLIASCO</b>	Monastero Sant'Anna
17:15	<b>DI PIPPO</b>	Palazzo Giusti Orfini
18:30	<b>GIORELLO</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
21:00	<b>FLORES D'ARCAIS</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa

## Sabato 11 Aprile

9:00	<b>ATTIVISSIMO</b>	Liceo Scientifico Via Cairoli
9:30	<b>ANDREATTA</b>	Palazzo Monaldi Barnabò
9:30	<b>PLEVANI</b>	Lab. Scienze Sperimentali
9:30	<b>TANTARDINI</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
10:00	<b>BENCIVELLI</b>	Teatro San Carlo
10:00	<b>DEJANA</b>	Auditorium San Domenico
10:00	<b>BATTAGLIA</b>	Palazzo Giusti Orfini
10:00	<b>GUZZARDI</b>	Centro Studi
10:15	<b>GRIGNANI</b>	Liceo Scientifico Via Cairoli
10:30	<b>DONA'</b>	Spazio Zut!
11:00	<b>GIORELLO</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
11:00	<b>VALLORTIGARA</b>	Palazzo Monaldi Barnabò
11:30	<b>FABRE</b>	Palazzo Giusti Orfini
11:30	<b>CAPACCIOLI</b>	Centro Studi
11:30	<b>SERVILLO</b>	Liceo Scientifico Via Cairoli
11:30	<b>VOTANO</b>	Teatro San Carlo
15:30	<b>IMBERGAMO</b>	Centro Studi
15:30	<b>BARONE</b>	Auditorium San Domenico
15:30	<b>CONTI</b>	Palazzo Brunetti Candiotti
15:30	<b>VOTANO</b>	Palazzo Giusti Orfini
16:00	<b>GARATTINI</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
16:00	<b>GERMANI</b>	Lab. Scienze Sperimentali
16:00	<b>TRAUTTEUR</b>	Monastero Sant'anna
16:00	<b>FABRE/ LOTTI</b>	Teatro San Carlo
16:30	<b>BIGNAMI</b>	Auditorium San Domenico
17:00	<b>MACIOCCO</b>	Auditorium Santa Caterina
17:00	<b>CORBELLINI</b>	Centro Studi
17:00	<b>MARIOTTI</b>	Palazzo Brunetti Candiotti
17:00	<b>RUMIATI</b>	Auditorium Sala Video
17:15	<b>MORINI</b>	Monastero Sant'anna
17:15	<b>DEJANA</b>	Palazzo Giusti Orfini
17:15	<b>BIANUCCI</b>	Teatro San Carlo
17:30	<b>BATTISTON</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
18:30	<b>MIELI</b>	Auditorium San Domenico
21:00	<b>DE MAURO/ BERNARDINI</b>	Auditorium San Domenico

## Domenica 12 Aprile

10:30	<b>BENANTI</b>	Monastero Sant'Anna
10:30	<b>SABATO</b>	Palazzo Comunale
11:00	<b>BATTAGLIA</b>	Centro Studi
11:00	<b>GUZZARDI</b>	Palazzo Giusti Orfini
11:00	<b>TANTARDINI</b>	Auditorium Sala Video
11:00	<b>BARBUJANI</b>	Palazzo Trinci
11:30	<b>FERRONI</b>	Palazzo Trinci Sala Rossa
15:30	<b>CAPACCIOLI</b>	Palazzo Trinci
15:30	<b>DONA'</b>	Palazzo Comunale
16:00	<b>BENINI</b>	Palazzo Giusti Orfini
16:00	<b>GRECO</b>	Centro Studi
16:00	<b>VALLORTIGARA</b>	Palazzo Trinci a
17:00	<b>CAPPELLETTO/ SCOLAISTRA</b>	Auditorium San Domenico
17:00	<b>COCCIA</b>	Palazzo Trinci
17:15	<b>ANDREATTA</b>	Palazzo Giusti Orfini
17:15	<b>BRESSANINI</b>	Centro Studi Sala
17:15	<b>FUSARO</b>	Teatro San Carlo
18:30	<b>VATTIMO</b>	Auditorium San Domenico
21:00	<b>ODIFREDDI</b>	Auditorium San Domenico

VERO E FALSO

CERVELLO E MENTE

DUE CULTURE

SCIENZA, PACE, FUTURO

Tutte le conferenze sono aperte al pubblico  
Le conferenze sono in diretta streaming su  
[www.festadiscienzafilosofia.it](http://www.festadiscienzafilosofia.it)

## Vero e Falso nella scienza e nella comunicazione scientifica

La Scienza non formula teorie eterne ed universali. Da quattrocento anni fa, ogni teoria, acquisita come vera sulla base del metodo scientifico, non è mai sicuramente vera per sempre e in ogni dove; essa è vera fino a che non se ne prova, con lo stesso metodo, la falsità o la non validità al cambiare dell'ambito di applicazione, poiché ogni nuovo risultato scientifico deve essere portato a conoscenza della comunità scientifica mondiale. Il vero e il falso nella Scienza è il risultato di dialoghi, di confronti ma anche di scontri fra scienziati e ambiti di ricerca. La Scienza fa errori, ma, non costruendo verità universali, ha in sé la possibilità di superarli. In realtà la Scienza, con l'alternarsi di vero e di falso, consente all'umanità, seguendo la strada indicata da Galileo, di conoscere sempre di più l'Universo, di liberarsi dalla paura e dalle superstizioni, di studiare i grandi problemi che la Natura presenta continuamente. La comunicazione scientifica, da quando la Scienza è diventata un'opera collettiva di tanti ingegni, occupa un ruolo importante nella vita quotidiana dei cittadini. La comunicazione scientifica è strettamente connessa alle società moderne in quanto i suoi messaggi relativi influenzano e trasformano molti modi di operare e molti aspetti della vita. Dalla veridicità o dalla falsità delle comunicazioni scientifiche derivano comportamenti individuali e sociali che condizionano l'oggi e prefigurano il futuro.

9 Aprile

10 Aprile

11:00

CARLO COSMELLI

Tecniche di costruzione di un cittadino inconsapevole: comunicazione scientifica e paura.

Centro Studi  
Sala Conferenze

11:00

FABRIZO PREGLIASCO

Influenza ed Ebola: facciamo il punto.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

16:00

12

SILVIA BENCIVELLI

Anatomia della bufala.

Auditorium San Domenico  
Sala Video

17:00

21

DI GIORGIO/ OVADIA/ DEFEZ

Verso un'etica del giornalismo scientifico.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

17:00

23

ENRICA BATTIFOGLIA

Errori, bufale e paure. Dalla malattia di Gambarrè a Ebola: breve viaggio nei buchi neri della comunicazione della Scienza.

Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

17:15

27

FABRIZO PREGLIASCO

Vaccinazioni: tutte indispensabili?

Monastero Sant'Anna  
Sala B. Angelina

18:30

29

GIULIO GIORELLO

La scienza come modello di cultura democratica.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

10 Aprile

11 Aprile

9:30

MARCO ANDREATTA

Quando la forma è sostanza: assaggi di Geometria.

Palazzo Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

10:00

SILVIA BENCIVELLI

Sembra scienza ma non è.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

11:00

GIULIO GIORELLO

Il vero, il falso, l'inutile nella ricerca e nella comunicazione scientifica.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

15:30

35

VINCENZO BARONE

Il vero e il bello nella fisica.

Auditorium San Domenico  
Sala Video

17:00

45

GILBERTO CORBELLINI

Che cos'è la Pseudoscienza?

Centro Studi  
Sala Conferenze

12 Aprile

11:00

60

GUIDO BARBUJANI

Perché non possiamo non dirci africani.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

11:30

61

FERNANDO FERRONI

Balle di scienza.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

17:15

72

DARIO BRESSANINI

Parlare di scienza e cibo nell'era della fragola pesce e del grano dei faraoni.

Centro Studi  
Sala Conferenze

21:00

75

PIERGIORGIO ODIFREDDI

Che cos'è la verità.

Auditorium  
San Domenico

## Cervello e mente

L'area Cervello e Mente è presente anche nel programma della V<sup>a</sup> Edizione di Festa di Scienza e di Filosofia, sia per l'interesse che la ricerca di tante parti del mondo riserva al cervello e al suo funzionamento che ci rende umani, sia perché sono sempre di grande attrazione culturale, oltre che scientifica, le riflessioni e gli interrogativi sul perché l'uomo, in ogni attimo, può far ricorso o ha bisogno o piacere di ricorrere a ricordi, per quale motivo vive di emozioni e perché riesce a elaborare pensieri profondi, progetti o sogni che lo proiettano fuori da se, dalla Terra, dall'Universo.

Il cervello descrive e rende utilizzabile ciò che sembra non prevedibile prima della riflessione, mantiene vive conoscenze e poi formula nuovi pensieri, nuove idee e consente di avere nuove emozioni. Negli ultimi anni la Scienza, in merito al funzionamento del cervello, ha chiarito molto più di quanto sia stato fatto nel corso di millenni, ma non si sa ancora con precisione come funzionino molti meccanismi. Esistono vari cervelli? Gli animali hanno un cervello, quanto grande e quanto fino?

### 9 Aprile

### 10 Aprile

9:30

**SALVATORE MARIA AGLIOTI**

Mentire con il corpo e con il cervello: Neuroscienze della menzogna in contesti sociali.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

9:30

**GIUSEPPE O. LONGO**

Uno strano trapianto.

Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

10:00

**ARNALDO BENINI**

L'autocoscienza del corpo. La normalità del corpo è una rappresentazione cerebrale.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

11:00

**CLAUDIA BORDESE**

Inquietanti burattinai: come i parassiti manipolano e condizionano le menti dei loro ospiti.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

16:00

13

**LUCIANO FADIGA**

Il cervello comunicativo.

Palazzo Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

17:15

25

**SALVATORE MARIA AGLIOTI**

Il cervello mistico.

Palazzo Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

21.00

30

**PAOLO FLORES D'ARCAIS**

La morale di Homo sapiens. Cosa insegnano sull'etica la biologia darwiniana e le neuroscienze.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

### 11 Aprile

11:00

**GIORGIO VALLORTIGARA**

L'ape: cervello piccolo, mente fina.

Palazzo Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

16:00

39

**SILVIO GARATTINI**

Come invecchia il cervello.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

16:00

41

**GIUSEPPE TRAUTTEUR**

Mente, cervello, computer.

Monastero Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

17:00

47

**RAFFAELLA RUMIATI**

Cibo e neuroscienze.

Auditorium  
Sala Video

17:15

48

**SIMONA MORINI**

Il rischio tra ragione ed emozione.

Monastero Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

### 12 Aprile

11:00

**LUISELLA BATTAGLIA**

Le sfide della neuroscienza tra Etica e Diritto.

Centro Studi  
Sala Conferenze

16:00

64

**ARNALDO BENINI**

Il tempo nel cervello e i suoi disturbi.

Palazzo Giusti Orfini  
Sala Allegorie

16:00

68

**GIORGIO VALLORTIGARA**

Cervelli che contano.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

## Due culture o una sola cultura?

Nel secolo scorso sorse il problema di una dicotomia culturale, causata dai progressi della Scienza e della Tecnologia, da un lato, e dalla resistenza degli umanisti dall'altro. Oggi è necessaria una riflessione che tenga conto dei mutamenti della società, indotti per lo più da una crescente ingerenza della Tecnologia nel modo di vivere e di conoscere. La permeabilità del sapere genera arricchimento delle nostre facoltà, aiutandoci ad affrontare le problematiche di una vita sempre più complessa. La cultura si dispiega nei diversi rami del sapere e la separazione tra cultura scientifica e umanistica porta ad esser fuori del tempo e della realtà. Si invoca una contaminazione reciproca libera da presunte supremazie e senza ledere le specificità né, tantomeno, comporre ibridi che indeboliscono ogni ricerca. Un'alleanza da contrapporre a poteri che mirano all'omologazione nel «pensiero unico» e a rendere tutti docili servitori in una società già orientata. Una visione della cultura che rafforzi l'identità umana.

9 Aprile	
21:00	1
<b>BONCINELLI/ LA PORTA</b>	
Evoluzione biologica ed evoluzione culturale.	
<b>Auditorium San Domenico</b>	

10 Aprile	
10:00	
<b>MASSIMO ARCANGELI</b>	
Dante e la scienza, la scienza di Dante.	
<b>Palazzo Trinci Sala Rossa</b>	

10:30	
<b>EDOARDO BONCINELLI</b>	

Scienza e poesia.

**Auditorium San Domenico**

11:30	
<b>PIETRO GRECO</b>	

Kosmos, arte e scienza allo specchio. Il rapporto di osmosi tra due dimensioni della creatività dell'uomo.

**Palazzo Giusti Orfini Sala Allegorie**

11:30	
<b>VALERIO MEATTINI</b>	

Due culture o una sola cultura?

**Palazzo Monaldi Barnabò Sala delle Udienze**

15:30	5
<b>MARIO CARPARELLI</b>	

Scienza e futuro secondo il filosofo Giulio Cesare Vanini.

**Palazzo Brunetti Candiotti Sala d'Onore**

16:00	10
<b>GIUSEPPE O. LONGO</b>	

La bellezza ponte tra due culture.

**Palazzo Comunale Sala Fittaioli**

16:45	16
-------	----

**M. L. DALLA CHIARA  
A. DALLA CHIARA/ BONCINELLI**

Fisica e Musica.

**Auditorium San Domenico**

10 Aprile	
17:00	17
<b>GIOVANNI PUGLISI</b>	
Da Charles P. Snow alla diversità culturale: la sfida della molteplicità.	
<b>Palazzo Brunetti Candiotti Sala d'Onore</b>	

17:00	18
<b>MASSIMO ARCANGELI</b>	

La divina scienza dei numeri nell'opera di Dante.

**Centro Studi Sala Conferenze**

17:15	24
<b>VALERIO MEATTINI</b>	

Realismo e verità nella ricerca scientifica e nel pensiero filosofico.

**Palazzo Comunale Sala Fittaioli**

11 Aprile	
10:00	
<b>LUISELLA BATTAGLIA</b>	
La Bioetica e il dialogo tra le due culture.	
<b>Palazzo Giusti Orfini Sala Allegorie</b>	

10:00	
<b>LUCA GUZZARDI</b>	

“Osa sapere!” Illuminismi e Scienza.

**Centro studi Sala Conferenze**

11:30	
<b>LUCIA VOTANO</b>	

Cultura e Scienza, una dicotomia da superare per un nuovo sviluppo.

**Teatro San Carlo Sala Battenti**

18:30	52
<b>PAOLO MIELI</b>	

I conti con la storia per costruire il futuro.

**Auditorium San Domenico**

21:00	53
<b>DE MAURO/ BERNARDINI</b>	

Le due culture: dialogo fra un umanista e uno scienziato.

**Auditorium San Domenico**

12 Aprile	
11:00	58
<b>LUCA GUZZARDI</b>	
Physi(c)s, terribile bellezza che suscita meraviglia.	
<b>Palazzo Giusti Orfini Sala Allegorie</b>	

17:00	69
<b>CAPPELLETTO/ SCOLA STRA</b>	

Il tempo della musica, un frammento di eternità.

**Auditorium San Domenico**

17:15	73
<b>DIEGO FUSARO</b>	

La cultura salverà il mondo.

**Teatro San Carlo Sala Battenti**

# Scienza, Pace, Futuro

Ogni giorno la scienza ci propone nuove sfide che implicano sempre di più informazioni e scelte che interessano i cittadini del mondo. Energia, rifiuti, ogm, clima, sono solo alcune delle grandi questioni che vedono impegnate la ricerca scientifica e il relativo trasferimento tecnologico per dare soluzioni che interessano le attuali, ma soprattutto le future generazioni. Scelte globali che richiamano comportamenti locali virtuosi, attraverso un ruolo più importante e significativo dell'educazione a tutti i livelli, fino all'educazione permanente degli adulti. La scienza, per tentare di risolvere le sfide del secolo e contribuire a costruire un futuro di pace, può concorrere con più conoscenza ma soprattutto con una capillare divulgazione della cultura scientifica che superi la dicotomia tra saperi scientifici ed umanistici.

## 9 Aprile

Ore 17.00

**SERGIO BERTOLUCCI**

La scienza per la pace nel modello CERN.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

10.00

**ROBERTO SAVIO**

Due obiettivi per il futuro: Salvare il pianeta - Costruire giustizia.

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

15.30

**ROBERTO DEFEZ**

Gene-razioni.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

15.30

**ALESSANDRO COLETTA**

L'Osservazione della Terra dallo Spazio e l'esigenza umana di comprendere storia, evoluzione e dinamiche del proprio Pianeta-Habitat.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

## 10 Aprile

16.00

**LOTTI/ SAVIO**

Terza guerra mondiale? A me che importa?

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

16.00

**EMILIO SASSONE CORSI**

Un'innovazione lunga 400 anni: il telescopio.

Monastero di Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

16.00

**ANDREA ACCOMAZZO**

Come e perché siamo atterrati su una cometa.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

17.15

**MARIA CHIARA CARROZZA**

Il rapporto fra scienza e politica in Italia: analisi e proposte operative.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

17.15

**SIMONETTA DI PIPPO**

Scienza e tecnologia spaziale al servizio dell'umanità.

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

## 11 Aprile

9.30

**PAOLO PLEVANI**

La fortuna di chiamarsi DNA.

LaboratorioScienze Sperimentali  
Sala Conferenze

## 11 Aprile

9.30

**MARCO TANTARDINI**

You can do it: how internet enables entreprenEurship in science.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

10.00

**ELISABETTA DEJANA**

Come diventare famosi: tante storie di scoperte e di cure.

Auditorium  
San Domenico

10.30

**MASSIMO DONA'**

Un dilemma originario: "Spazio" della verità o "Tempo" dell'erranza? Ebraismo contra grecità: rivolti al futuro o ancorati al futuro.

Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

11.30

**JEAN FABRE**

Scienza 2.0 per un futuro di pace.

Palazzo Giusti Orfini  
Sala Allegorie

11.30

**MASSIMO CAPACCIOLI**

Il futuro della/nella astrofisica.

Centro studi  
Sala Conferenze

15.30

**ERMANNIO IMBERGAMO**

Invenzioni: un inventore racconta la sua.

Centro Studi  
Sala Conferenze

15.30

**LUCIA VOTANO**

Il giro del mondo a caccia di neutrini.

Palazzo Giusti Orfini  
Sala Allegorie

## 11 Aprile

16:00

**FABRE/ LOTTI**

Come possiamo cambiare il futuro.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

16:30

**GIOVANNI BIGNAMI**

Oro dagli asteroidi, asparagi da Marte. Il plusvalore della conquista dello spazio.

Auditorium  
San Domenico

17:15

**ELISABETTA DEJANA**

Affamare i tumori per ridurne la crescita. Una sola cura per tante malattie diverse?

Palazzo Giusti Orfini  
Sala Allegorie

17:15

**PIERO BIANUCCI**

Viaggio della luce dall'occhio allo sguardo.

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

17:30

**ROBERTO BATTISTON**

La rivoluzione spaziale.

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

## 12 Aprile

10:30

**GIOVANNI SABATO**

Alla ricerca dei bambini rubati: storie di nonne, dittatori e DNA.

Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

## 12 Aprile

11:00

**MARCO TANTARDINI**

Il futuro dell'esplorazione umana dello spazio: avviare un programma scientifico internazionale nell'era di Internet.

Auditorium San Domenico  
Sala Video

15:30

**MASSIMO CAPACCIOLI**

Il futuro del cosmo è scritto nel suo passato.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

15:30

**MASSIMO DONA'**

Futuro, verità e temporalità ovvero il disegno di una splendida aporia.

Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

16:00

**PIETRO GRECO**

Einstein, filosofo e politico della pace.

Centro Studi  
Sala Conferenze

17:00

**EUGENIO COCCIA**

Black holes.

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

17:15

**MARCO ANDREATTA**

Un futuro a n dimensioni: quale Geometria ci conviene?

Palazzo Giusti Orfini  
Sala Allegorie

18:30

**GIANNI VATTIMO**

Scienza, guerra, potere.

Auditorium  
San Domenico

## 10 Aprile

**Festa di Scienza e Filosofia**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 16.00

**Luigi Nicolais**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 16.00

**Sergio Bertolucci**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 17.00

**Edoardo Boncinelli**

Auditorium  
San Domenico

Ore 21.00

1



**Apertura della Festa di Scienze e Filosofia  
Virtute e Canoscenza**

Alla presenza del Sindaco di Foligno dott. Nando Mismetti, della Presidente della Regione Umbria dott.ssa Catuscia Marini, dei rappresentanti degli Enti di ricerca, degli Enti sostenitori. Prologo Enrico Sciamanna.

Benvenuto di Festa di Scienza e Filosofia con il coro "OTELLO COTTINI" LICEO SCIENTIFICO "G. MARCONI" di Foligno.

Dirige Paola Fagioli  
Brano: "Vergine Madre"  
Paradiso XXXIII, 1-21  
Musica di M. Frisina

**Il ruolo dello scienziato oggi.**

Docente e uomo politico. Ha ricoperto numerosi e prestigiosi incarichi presso l'Università Federico II di Napoli. Ha fondato e diretto l'Istituto per i materiali compositi e biomedici del CNR e il Distretto tecnologico sull'Ingegneria dei Materiali polimerici e compositi e Strutture. E' presidente del CNR dal 2012 ed è tra gli scienziati italiani maggiormente citati al mondo.

**La Scienza per la Pace nel modello CERN.**

Fisico, Presidente dell'ambito Research and Computing e membro dello Scientific Policy Committee del CERN di Ginevra, è stato Vice Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ed ha ricoperto ruoli chiave nella progettazione, costruzione e sfruttamento di importanti esperimenti di acceleratori di particelle quali ad esempio gli esperimenti CDF, KLOE e DAFNE Collider.

**Evoluzione biologica e evoluzione culturale.**  
*(con Filippo La Porta)*

Fisico, genetista e divulgatore scientifico. Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza presso l'Università San Raffaele di Milano. Ha ricoperto incarichi dirigenziali e di ricerca presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli, il Laboratorio di Biologia Molecolare dello sviluppo dell'ISU San Raffaele, il Centro per lo studio della Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano e la S.I.S.S.A. di Trieste.

**10 Aprile ore 10.30**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Scienza e poesia.  
**10 Aprile ore 16.45**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Fisica e Musica.

**Filippo La Porta**

Auditorium  
San Domenico

Ore 21.00

1



**Evoluzione biologica e evoluzione culturale.**  
*(con Edoardo Boncinelli)*

Filippo La Porta, critico e saggista, è nato a Roma, dove vive. Collabora a quotidiani e riviste, tra cui il "Domenicale" del "Sole 24 ore", "Corriere della sera", "Il Messaggero", l'"Espresso".

**Salvatore Maria Aglioti**

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

Ore 9.30



**Mentire con il corpo e con il cervello: Neuroscienze della menzogna in contesti sociali.**

Professore di Psicologia Fisiologica insegna Neuroscienze Sociali alla Facoltà di Medicina e Psicologia, Università La Sapienza di Roma. Dirige il laboratorio di Neuroscienze cognitive e sociali al Dipartimento di Psicologia e alla Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma.

**10 Aprile ore 17.15**  
PALAZZO MONALDI BARNABÒ  
Il cervello mistico.

**Anna Meldolesi**

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 9.30

2



**La Bioetica nei media italiani da Dolly ai bambini con tre genitori.**

Laurea in biologia all'Università degli Studi di Bologna e Master in Comunicazione della Scienza alla SISSA di Trieste, giornalista professionista, scrive per il Corriere della Sera e Nature Biotechnology. Ha collaborato con la rivista Darwin e Il Riformista. Il suo libro "Mai nate. Perché il mondo ha perso 100 milioni di donne" ha vinto il premio Anima per il giornalismo ed è stato selezionato tra i 10 libri dell'anno dal TG1.

**Giuseppe O. Longo**

Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

Ore 9.30



**Uno strano trapianto.**  
*(dramma a leggjo)*

Professore emerito di Teoria dell'informazione alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste, si occupa di epistemologia, di intelligenza artificiale e delle conseguenze socioculturali ed etiche dello sviluppo tecnico. Narratore e drammaturgo apprezzato, le sue opere letterarie sono tradotte in diverse lingue.

**10 Aprile ore 16.00**  
PALAZZO COMUNALE  
La bellezza ponte fra le due culture.

**Massimo Arcangeli**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 10.00

**Dante e la Scienza,  
la Scienza di Dante.**

Professore ordinario di Linguistica italiana presso la Facoltà di Lingue e Letterature straniere dell'Università degli Studi di Cagliari, collabora con l'Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani. Linguista, sociologo della comunicazione, critico letterario e scrittore, dirige numerose imprese editoriali; collabora con la radio e la televisione pubblica e privata; scrive o ha scritto su varie testate quotidiane e periodiche.

**10 Aprile ore 17.00**  
CENTRO STUDI  
La divina scienza dei numeri nell'opera di Dante.

SCUOLE

**Arnaldo Benini**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 10.00

**L'autocoscienza del  
corpo. La normalità  
del corpo è una  
rappresentazione  
cerebrale.**

Professore di neurochirurgia vertebromidollare all'Università di Zurigo. Fondatore e fino all'ottobre del 2003 primario della Clinica Neurochirurgica della Fondazione Schulthess di Zurigo. Autore di saggi sul cervello organo della mente, sull'afasia nei poliglotti, sull'eutanasia nella coscienza del medico, sullo stato vegetativo, sulla malattia come condizione limite dell'esistenza. Collabora al supplemento culturale domenicale del "Sole 24 Ore".

**12 Aprile ore 16.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Il tempo nel cervello e i suoi disturbi.

SCUOLE

**Roberto Savio**Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 10.00

**Due obiettivi per il  
futuro: Salvare il  
pianeta - Costruire  
giustizia.**

Economista e giornalista, specializzato su temi globali. Ha fondato varie organizzazioni internazionali, tra cui la Inter Press Service. Ha lavorato nel sistema delle Nazioni Unite e come consulente di comunicazione in diversi Paesi del Terzo Mondo. E' stato tra i fondatori del Forum Sociale Mondiale. Si dedica al tema della governabilità della globalizzazione ed è direttore internazionale dell'European Center for Peace and Development.

**10 Aprile ore 16.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Terza guerra mondiale? A me che importa? (con Flavio Lotti)

SCUOLE

**Edoardo Boncinelli**Auditorium  
San Domenico

Ore 10.30

**Scienza e poesia.**

Fisico, genetista e divulgatore scientifico. Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza presso l'Università San Raffaele di Milano. Ha ricoperto incarichi dirigenziali e di ricerca presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli, il Laboratorio di Biologia Molecolare dello sviluppo dell'ISU San Raffaele, il Centro per lo studio della Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano e la S.I.S.S.A. di Trieste.

**9 Aprile ore 21.00**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Evoluzione biologica e evoluzione culturale.  
**10 Aprile ore 16.45**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Fisica e musica.

SCUOLE

**Luisella Battaglia**Laboratorio  
Scienze Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 11.00

**Tra sacralità della vita  
e qualità della vita.  
Le dispute ideologiche  
sulle questioni  
eticamente sensibili.**

Professore ordinario di Filosofia Morale e Bioetica nella Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Genova e incaricata di Bioetica nell'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli. Fa parte del COMITATO NAZIONALE PER LA BIOETICA. Nel 1992 ha fondato, a Genova, l'ISTITUTO ITALIANO DI BIOETICA, di cui è direttore scientifico.

**11 Aprile ore 10.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
La Bioetica e il dialogo fra le due culture.  
**12 Aprile ore 11.00**  
CENTRO STUDI  
Le sfide della neuroscienza fra Etica e Diritto.Valido per  
aggiornamento giornalisti**Claudia Bordese**Palazzo Trinci  
Aula Didattica

Ore 11.00

**Inquietanti burattinai:  
come i parassiti  
manipolano e  
condizionano le menti  
dei loro ospiti.**

Biologa, ha realizzato nella divulgazione scientifica la sua passione per l'etologia e l'evoluzione, concretizzata in oltre novanta articoli pubblicati dalla rivista Piemonte Parchi, conferenze, corsi e seminari. Dal 2008 ha deciso di portare la scienza, con ironia e rigore, al grande pubblico.

**10 Aprile ore 17.00**  
LABORATORIO SCIENZE  
SPERIMENTALI  
Relatività e Meccanica Quantistica: una nuova descrizione della realtà.

SCUOLE

**Carlo Cosmelli**Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 11.00

**Tecniche di costruzione  
di un cittadino  
inconsapevole:  
comunicazione  
scientifica e paura.**

Fisico Sperimentale presso il Dipartimento di Fisica della Sapienza. Si è occupato di basse temperature e dispositivi quantistici superconduttori. Ha collaborato con la RAI per il programma GEO&GEO. Ha recitato nel Galileo e in Antigone di B. Brecht. Si occupa di etica e tecniche di comunicazione scientifica.

**10 Aprile ore 17.15**  
MONASTERO SANT'ANNA  
Vaccinazioni: tutte indispensabili?

SCUOLE

**Fabrizio Pregliasco**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 11.00

**Influenza ed ebola:  
facciamo il punto.**

Laureato in Medicina e Chirurgia, ha conseguito la Specializzazione in Igiene e Medicina preventiva e in Tossicologia. Ricercatore Universitario per la Disciplina Igiene generale ed applicata presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Titolare per affidamento di corsi per la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano

**10 Aprile ore 17.15**  
MONASTERO SANT'ANNA  
Vaccinazioni: tutte indispensabili?

SCUOLE

**Pietro Greco**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 11.30



**Kosmos, arte e scienza allo specchio. Il rapporto di osmosi tra due dimensioni della creatività dell'uomo.**

Giornalista scientifico e scrittore, è socio fondatore della Fondazione IDIS-Città della Scienza di Napoli. È membro del Consiglio scientifico dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. È membro del Consiglio scientifico della Fondazione Symbola. È direttore della rivista Scienza & Società e condirettore del web journal Scienzairete.

12 Aprile ore 16.00  
CENTRO STUDI  
Einstein, filosofo e politico della pace.

SCUOLE

**Valerio Meattini**

Palazzo  
Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

Ore 11.30



**Due culture o una sola cultura?**

Insegna all'Università degli Studi di Bari "Filosofia teoretica" e "Filosofia della mente". La sua ricerca teoretica si è rivolta a vari temi e in filosofia morale ha elaborato una teoria sulla genesi del valore e della scelta morale in ragione e all'irreversibilità delle nostre azioni. È stato collaboratore della rivista "Nuova Civiltà delle Macchine".

10 Aprile ore 17.15  
PALAZZO COMUNALE  
Realismo e verità nella ricerca scientifica e nel pensiero filosofico.

SCUOLE

**Alessio Avenanti**

Liceo Scientifico  
G. Marconi - Aula Magna  
Via Cairoli

Ore 15.30

4



**Stimolare il cervello per capire la mente.**

Professore di Psicobiologia e Psicologia Fisiologica e docente presso il Dipartimento di Psicologia dell'Università degli studi di Bologna. Svolge attività di ricerca presso il Centro studi e ricerche in Neuroscienze Cognitive di Cesena. I suoi interessi di ricerca riguardano le Neuroscienze Cognitive e Sociali.

Valido per  
ECM**Mario Carparelli**

Palazzo Brunetti  
Candiotti Sala d'Onore

Ore 15.30

5



**Scienza e futuro secondo il filosofo Giulio Cesare Vanini.**

Laureato in filosofia e dottore di ricerca. Dal 2004 collabora con la cattedra di "Storia della filosofia" dell'Università degli Studi del Salento, occupandosi soprattutto del filosofo salentino Giulio Cesare Vanini (1585-1619), del quale è considerato uno dei più attivi studiosi.

**Roberto Defez**

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 15.30

6



**Gene-razioni.**

Dirige il Laboratorio di biotecnologie microbiche all'Istituto di Genetica e Biofisica del CNR e all'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Napoli. Si è specializzato all'Istituto Pasteur di Parigi lavorando allo sviluppo del sistema nervoso nella giunzione neuromuscolare. Si occupa della simbiosi azotofissativa tra batteri del suolo e piante leguminose.

10 Aprile ore 17.00  
TEATRO SAN CARLO  
Verso un'etica del giornalismo scientifico. (con Daniela Ovadia e Claudia di Giorgio)

**Anna Lepre**

Laboratorio Scienze  
Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 15.30

8



**Peculiarità della biologia e scelte didattiche: quali percorsi, quali approcci metodologici per una cittadinanza scientifica?**

E' Presidente dell'Associazione Insegnanti di Scienze Naturali, ANISN, e redattrice della rivista dell'Associazione, Le Scienze Naturali nella Scuola. Fa parte del Gruppo Nazionale di progetto per il Programma SID (Scientiam Inquirendo Discere) ed è Responsabile Didattico del Centro Pilota SID di Roma presso l'Accademia Nazionale dei Lincei dal 2011. E' autrice di numerose pubblicazioni e di percorsi didattici per scuola primaria e secondaria di I e II grado.

Valido per  
aggiornamento docenti**Alessandro Coletta**

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

Ore 15.30

9



**L'Osservazione della Terra dallo Spazio e l'esigenza umana di comprendere storia, evoluzione e dinamiche del proprio Pianeta-Habitat.**

Direttore di Missione e Responsabile di Missione del Sistema di Satelliti COSMO-SkyMed dell'Agenzia Spaziale Italiana, è stato Responsabile scientifico operativo della Missione italiana di Astronomia delle alte energie Beppo-SAX. Svolge attività di docenza presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università La Sapienza di Roma.

**Giuseppe O. Longo**

Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

Ore 16.00

10



**La bellezza ponte tra le due culture.**

Professore emerito di Teoria dell'informazione alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste, si occupa di epistemologia, di intelligenza artificiale e delle conseguenze socioculturali ed etiche dello sviluppo tecnico. Narratore e drammaturgo apprezzato, le sue opere letterarie sono tradotte in diverse lingue.

10 Aprile ore 9.30  
SPAZIO ZUT!  
EX CINEMA VITTORIA  
Uno strano trapianto.

**Flavio Lotti**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 16.00 **11**



**Terza guerra mondiale? A me che importa?**  
(con Roberto Savio)

E' l'organizzatore della Marcia per la pace Perugia-Assisi. E' fondatore e coordinatore della Tavola della Pace, la più grande rete pacifista italiana. E' direttore del Coordinamento Nazionale Enti Locali per la pace e i diritti umani, associazione che ha contribuito a fondare nel 1986. E' fondatore e coordinatore della Rete Europea degli Enti Locali per la pace in Medio Oriente. E' fondatore e direttore del sito [www.perlapace.it](http://www.perlapace.it).

**11 Aprile ore 16.00**  
TEATRO SAN CARLO  
Come possiamo cambiare il futuro.  
(con Jean Fabre)

**Roberto Savio**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 16.00 **11**



**Terza guerra mondiale? A me che importa?**  
(con Flavio Lotti)

Economista e giornalista, specializzato su temi globali. Ha fondato varie organizzazioni internazionali, tra cui la Inter Press Service. Ha lavorato nel sistema delle Nazioni Unite e come consulente di comunicazione in diversi Paesi del Terzo Mondo. E' stato tra i fondatori del Forum Sociale Mondiale. Si dedica al tema della governabilità della globalizzazione ed è direttore internazionale dell'European Center for Peace and Development.

**10 Aprile ore 10.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Due obiettivi per il futuro: Salvare il pianeta - Costruire giustizia.

**Silvia Bencivelli**

Auditorium  
San Domenico  
Sala Video

Ore 16.00 **12**



**Anatomia della bufala.**

Giornalista scientifica collabora soprattutto con la Repubblica, le Scienze e con Radio3 per il quotidiano scientifico Radio3 scienza. Lavora con la Rai tv e insegna giornalismo scientifico al Master: "La scienza nella pratica giornalistica" all'Università La Sapienza di Roma e all'International School of Science Journalism di Erice.

**11 Aprile ore 10.00**  
TEATRO SAN CARLO  
Sembra Scienza ma non è.

**Luciano Fadiga**

Palazzo  
Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

Ore 16.00 **13**



**Il cervello comunicativo.**

Professore ordinario di Fisiologia all'Università degli Studi di Ferrara e Senior Researcher all'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova. Ha contribuito alla scoperta dei neuroni specchio nella scimmia, scoperta estesa poi all'uomo. Si interessa delle relazioni tra azione e comunicazione e coordina un progetto dell'IIT sulle interfacce cervello-macchina.

**Emilio Sassone Corsi**

Monastero di Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

Ore 16.00 **14**



**Un'innovazione lunga 400 anni: il telescopio.**

Fisico, fondatore di numerose associazioni di astrofili e attivo ricercatore, dal '96 è entrato a far parte del Consiglio Direttivo dell'UAI di cui nel '99 è diventato vicepresidente e presidente dal 2002 al 2010. È stato direttore dell'Osservatorio Astronomico della Valle d'Aosta. E' autore di alcune decine di pubblicazioni scientifiche e divulgative. Professionalmente oggi è un consulente dell'innovazione.

**Andrea Accomazzo**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 16.00 **15**



**Come e perché siamo atterrati su una cometa.**

Responsabile delle operazioni di volo di Rosetta per l'Agenzia Spaziale Europea, ingegnere aerospaziale italiano, ha avuto una formazione come pilota militare ed ha collaborato con la Fiat Avio, principalmente per il veicolo di lancio VEGA e il lander Rosetta. In ESA dal 1999, prima come ingegnere operativo all'ESOC del progetto Rosetta e dal 2013 è a capo della Divisione Missioni Planetarie e Solari nel Dipartimento Mission Operations.

**Maria Luisa Dalla Chiara**

Auditorium  
San Domenico

Ore 16.45 **16**



**Fisica e Musica.**  
(con Edoardo Boncinelli, Albertina Dalla Chiara)

Docente emerita di Logica e Filosofia della Scienza presso l'Università di Firenze, è stata presidente della "International Quantum Structures Association" e della "Società Italiana di Logica e Filosofia delle Scienze". E' autrice di libri e articoli nei seguenti campi: logica e computazione quantistica, filosofia della meccanica quantistica, semantica della musica.

La conferenza sarà aperta dall'esibizione dell'Ensemble Medievale del Liceo Classico "F. Frezzi - B. Angela"  
Esequono: *Cantiga 300* (Alfonso X El Sabio), *Saltarello 3* (Manoscritto di Londra), *Tedescha* (Giorgio Mainero), *Chançonette* (Brano tradizionale Francese)

**Albertina Dalla Chiara**

Auditorium  
San Domenico

Ore 16.45 **16**



**Fisica e Musica.**  
(con Edoardo Boncinelli, Maria Luisa Dalla Chiara)

Pianista, dopo gli studi in Italia, ha frequentato il corso superiore di perfezionamento al Conservatorio "Cajkovskij" di Mosca e ha studiato all'Accademia Superiore di Musica di Basilea. Ha intrapreso giovanissima una carriera concertistica che l'ha portata ad esibirsi in Italia e all'estero per importanti istituzioni.

**Edoardo Boncinelli**Auditorium  
San Domenico

Ore 16.45

16

**Giovanni Puglisi**Palazzo Brunetti  
Candiotti  
Sala d'Onore

Ore 17.00

17

**Massimo Arcangeli**Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 17.00

18

**Carlo Cosmelli**Laboratorio Scienze  
Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 17.00

19

**Fisica e Musica.**  
(con Maria Luisa Dalla  
Chiara, Albertina Dalla  
Chiara)

Fisico, genetista e divulgatore scientifico. Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza presso l'Università San Raffaele di Milano. Ha ricoperto incarichi dirigenziali e di ricerca presso l'Istituto Internazionale di Genetica e Biofisica del CNR di Napoli, il Laboratorio di Biologia Molecolare dello sviluppo dell'ISU San Raffaele, il Centro per lo studio della Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano e la S.I.S.S.A. di Trieste.

**Da Charles P. Snow alla diversità culturale: la sfida della molteplicità.**

Rettore della Università IULM di Milano e Presidente della Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO. È stato Vice Presidente della Commissione Nazionale per la Promozione della Cultura Italiana all'Estero e fa parte dell'apposito gruppo di lavoro al Ministero degli Esteri. È Decano della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane. È Coordinatore Nazionale delle Università non Statali. È Vice Presidente dell'Istituto dell'Enciclopedia Italiana "G. Treccani".

**La divina scienza dei numeri nell'opera di Dante.**

Professore ordinario di Linguistica italiana presso la Facoltà di Lingue e Letterature straniere dell'Università degli Studi di Cagliari, collabora con l'Istituto dell'Enciclopedia Italiana Treccani. Linguista, sociologo della comunicazione, critico letterario e scrittore, dirige numerose imprese editoriali; collabora con la radio e la televisione pubblica e privata; scrive o ha scritto su varie testate quotidiane e periodiche.

**Relatività e Meccanica Quantistica: una nuova descrizione della realtà.**

Fisico Sperimentale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università La Sapienza di Roma. Si è occupato di basse temperature e dispositivi quantistici superconduttori. Ha collaborato con la RAI per il programma GEO-GEO. Ha recitato nel Galileo e in Antigone di B. Brecht. Si occupa di etica e tecniche di comunicazione scientifica.

**9 Aprile ore 21.00**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Evoluzione biologica e evoluzione culturale.  
**10 Aprile ore 10.30**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Scienza e Poesia.

**10 Aprile ore 10.00**  
PALAZZO TRINCI  
Dante e la Scienza,  
la Scienza di Dante.

**10 Aprile ore 15.30**  
CENTRO STUDI  
Tecniche di costruzione di un cittadino inconsapevole: comunicazione scientifica e paura.

Valido per  
aggiornamento docenti**Pierluigi Brustenghi**Liceo Scientifico  
G. Marconi - Aula Magna  
Via Cairoli

Ore 17.00

20

**Neuroscienze, coscienza, diritto.**

Medico, specialista in Neurologia, Psicoterapeuta iscritto all'ordine degli Psicologi dell'Umbria. Responsabile della degenza Reparto di gravi cerebrolesioni acquisite ed ictus presso l'Ospedale San Giovanni Battista di Foligno. Docente di Neurologia presso il Corso di laurea in Fisioterapia degli Studi di Perugia. I temi di suo interesse sono: il rapporto mente-cervello, la neurodidattica e la cognizione, la Medicina narrativa

**Claudia Di Giorgio**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 17.00

21

**Verso un'etica del giornalismo scientifico.**(con Roberto Defez  
e Daniela Ovadia)

Caporedattore della rivista scientifica "Le Scienze", ha collaborato, tra l'altro, con Repubblica e altre testate del Gruppo Espresso. Per la RAI, con cui collabora dal 1980, ha tra l'altro curato e condotto la rubrica scientifica di "Lampì" su RadioTre. È autrice del blog "Storie spaziali". È membro dell'associazione Science Writers in Italy.

**Daniela Ovadia**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 17.00

21

**Verso un'etica del giornalismo scientifico.**(con Roberto Defez  
e Claudia di Giorgio)

Ha lavorato come redattrice per riviste dirette sia al medico sia al grande pubblico per l'Agenzia Zadig di Milano. Caporedattore di Salute e Benessere Network, televisione satellitare dedicata ai temi della medicina e della scienza del Gruppo Sole 24 Ore, è direttore scientifico e cofondatrice dell'Agenzia Zoe di informazione medica e scientifica. Attualmente insegna giornalismo medico-scientifico presso il Master in Giornalismo, Università di Padova.

**Roberto Defez**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 17.00

21

**Verso un'etica del giornalismo scientifico.**(con Claudia di Giorgio  
e Daniela Ovadia)

Dirige il laboratorio di biotecnologie microbiche all'Istituto di Genetica e Biofisica del CNR e all'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Napoli. Si è specializzato all'Istituto Pasteur di Parigi lavorando allo sviluppo del sistema nervoso nella giunzione neuromuscolare. Si occupa della simbiosi azotofissativa tra batteri del suolo e piante leguminose.

**10 Aprile ore 15.30**  
TEATRO SAN CARLO  
Gene-razioni.

Valido per  
ECM

**Enrica Battifoglia**Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

Ore 17.00

23

**Errori, bufale e paure. Dalla malattia di Gambarrè a Ebola: breve viaggio nei buchi neri della comunicazione della Scienza.**

Giornalista scientifico, lavora per l'agenzia ANSA si occupa di comunicazione fra scienza e società. Come giornalista ANSA, ha seguito diverse spedizioni scientifiche italiane in Antartide (2005), al laboratorio Piramide dell'Everest (2007) e nel Shara orientale (2007). Attualmente è responsabile del canale Scienza e Tecnica dell'agenzia ANSA. Autrice di libri di divulgazione per bambini.

**Valerio Meattini**Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

Ore 17.15

24

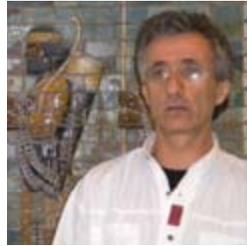
**Realismo e verità nella ricerca scientifica e nel pensiero filosofico.**

Insegna all'Università degli Studi di Bari "Filosofia teoretica" e "Filosofia della mente". La sua ricerca teoretica si è rivolta a vari temi e in filosofia morale ha elaborato una teoria sulla genesi del valore e della scelta morale in ragione e all'irreversibilità delle nostre azioni. È stato collaboratore della rivista "Nuova Civiltà delle Macchine".

**10 Aprile ore 11.30**  
PALAZZO MONALDI BARNABÒ  
Due culture o una sola cultura?**Salvatore Maria Aglioti**Palazzo  
Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

Ore 17.15

25

**Il cervello mistico.**

Professore di Psicologia Fisiologica insegna Neuroscienze Sociali alla Facoltà di Medicina e Psicologia, Università La Sapienza di Roma.. Dirige il laboratorio di Neuroscienze cognitive e sociali al Dipartimento di Psicologia e alla Fondazione Santa Lucia, IRCCS, Roma.

**10 Aprile ore 9.30**  
PALAZZO TRINCI  
Mentire con il corpo e con il cervello: Neuroscienze della menzogna in contesti sociali.**Maria Chiara Carrozza**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 17.15

26

**Il rapporto fra scienza e politica in Italia: analisi e proposte operative**

Docente di Bioingegneria Industriale alla Scuola Superiore Sant'Anna di Studi Universitari e di Perfezionamento, è stata Direttore della Divisione Ricerche, coordinatore dell'ARTS Lab e dal 2007 Rettore dell'Ateneo. La sua attività scientifica ha mirato al miglioramento delle condizioni per le categorie sociali più deboli: bioingegneria della riabilitazione, mani artificiali cibernetiche, sistemi per il recupero e il ripristino delle capacità senso-motorie, pelle artificiale sensorizzata.

**Fabrizio Pregliasco**Monastero Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

Ore 17.15

27

**Vaccinazioni: tutte indispensabili?**

Laureato in Medicina e Chirurgia, ha conseguito la Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva e in Tossicologia. Ricercatore Universitario per la Disciplina Igiene Generale ed Applicata presso il Dipartimento di Sanità Pubblica, Microbiologia, Virologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Titolare per affidamento di corsi per la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

**10 Aprile ore 11.00**  
TEATRO SAN CARLO  
Influenza ed ebola: facciamo il punto.**Simonetta Di Pippo**Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 17.15

28

**Scienza e tecnologia spaziale al servizio dell'umanità.**

Direttore dell'United Nations Office for Outer Space Affairs (UNOOSA), organismo con sede a Vienna responsabile per i programmi dell'ONU di promozione della cooperazione internazionale nel settore spaziale. In ASI fin dalla sua fondazione nel 1988, è stata Direttore del Volo Umano presso l'Agenzia Spaziale Europea e Responsabile dell'Osservatorio per la Politica Spaziale Europea per l'Agenzia Spaziale Italiana a Bruxelles.

**Giulio Giorello**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 18.30

29

**La Scienza come modello di cultura democratica.**

Filosofo, matematico e epistemologo. Titolare della cattedra di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano, curatore delle edizioni italiane dei saggi di John Milton e John Stuart Mill, editorialista del Corriere della Sera, dirige presso l'editore Raffaello Cortina la collana Scienza e Idee.

**11 Aprile ore 11.00**  
PALAZZO TRINCI  
Il vero, il falso, l'inutile nella ricerca e nella comunicazione scientifica.**Paolo Flores d'Arcais**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 21.00

30

**La morale di Homo sapiens. Cosa insegnano sull'etica la biologia darwiniana e le neuroscienze.**

Filosofo, direttore di MicroMega, impegnato nei movimenti politici e civili, dal "sessantotto" ai "girotondi". Tra i suoi lavori: Dio? in controversia con il cardinale Angelo Scola (Marsilio, Venezia 2008); A chi appartiene la tua vita? (Ponte alle Grazie, Milano 2009); Albert Camus filosofo del futuro (Codice, Torino 2010); Gesù. L'invenzione del Dio cristiano (Add, Milano 2011); Democrazia! (Add, Milano 2012) e La democrazia ha bisogno di Dio. Falso! (Laterza, Roma-Bari 2013)

**Paolo Attivissimo**

Liceo Scientifico  
G. Marconi - Aula Magna  
Via Cairoli

Ore 9.00

31



**L'ho letto sul giornale, ma sarà vero? Strumenti informatici contro la disinformazione nei media.**

Scrittore e giornalista informatico. Autore o coautore di 18 libri d'informatica divulgativa, del blog *Disinformativo.info*, di articoli per *La Borsa della Spesa*, *Wired.it* e *Le Scienze*. Conferenziere e consulente di Radiotelevisione Svizzera, Mediaset e RAI su Internet, nuove tecnologie, cospirazionismi, bufale e disinformazione mediatica.

Valido per  
ECM**Marco Andreatta**

Palazzo  
Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

Ore 9.30



**Quando la forma è sostanza: assaggi di Geometria.**

Professore ordinario di Geometria, presso l'Università degli Studi di Trento. È direttore del Centro Internazionale per la Ricerca Matematica (CIRM) della Fondazione Bruno Kessler, direttore dell'unità di ricerca locale dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica e Presidente del Museo di Scienze (MUSE) di Trento.

**12 Aprile ore 17.15**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Un futuro a n dimensioni: quale Geometria ci conviene?

SCUOLE

**Paolo Plevani**

Laboratorio di Scienze  
Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 9.30



**La fortuna di chiamarsi DNA.**

Professore Ordinario di Biologia Molecolare all'Università degli Studi di Milano. I suoi interessi scientifici hanno principalmente riguardato aspetti del metabolismo del DNA e il controllo della proliferazione cellulare. Nel 2004 ha fondato, presso l'Università di Milano, il CusMiBio, un centro per la diffusione delle Bioscienze che è diventato un punto di riferimento per la diffusione della cultura scientifica in Italia.

**11 Aprile**  
Possibilità di replica  
alle ore 11.30

SCUOLE

**Marco Tantardini**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 9.30



**You Can Do It: how internet enables entreprenEurship in science.** (conferenza in inglese metodo CLIL)

Ingegnere, scienziato e imprenditore. Nel 2010 ha sviluppato la strategia e costruito il gruppo di ricerca dello studio Asteroid Retrieval Mission (ARM) presso il Keck Institute for Space Studies al Caltech di Pasadena e nel 2011-2012 ha promosso questo progetto a livello governativo. Nella primavera del 2013 la Casa Bianca e NASA hanno annunciato ARM (rinominata Asteroid Redirect Mission) come la nuova strategia americana per l'esplorazione umana dello spazio.

**12 Aprile ore 11.00**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Il futuro dell'esplorazione umana dello spazio: avviare un programma scientifico internazionale nell'era di Internet.

SCUOLE

**Silvia Bencivelli**

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 10.00



**Sembra Scienza ma non è.**

Giornalista scientifica collabora soprattutto con *la Repubblica*, *le Scienze* e con *Radio3* per il quotidiano scientifico *Radio3 scienza*. Lavora con la Rai tv e insegna giornalismo scientifico al Master: "La scienza nella pratica giornalistica" all'Università La Sapienza di Roma e all'International School of Science Journalism di Erice.

**10 Aprile ore 16.00**  
AUDITORIUM SAN DOMENICO  
Anatomia della bufala.

SCUOLE

**Elisabetta Dejana**

Auditorium  
San Domenico

Ore 10.00



**Come diventare famosi: tante storie di scoperte e di cure.**

Elisabetta Dejana dirige all'IFOM (Istituto Firc di Oncologia Molecolare) l'unità di ricerca che si occupa dello sviluppo del sistema vascolare del cancro ed è Professore Ordinario all'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato in centri di ricerca in tutto il mondo tra cui Boston, Parigi, Gerusalemme e Grenoble. È autrice di oltre 300 pubblicazioni ed ha ricevuto numerosi riconoscimenti tra cui il Premio "Antonio Feltrinelli" nel 2014.

**11 Aprile ore 17.15**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Affamare i tumori per ridurne la crescita. Una sola cura per tante malattie diverse?

SCUOLE

**Luisella Battaglia**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 10.00



**La Bioetica e il dialogo fra le due culture.**

Professore ordinario di Filosofia Morale e Bioetica nella Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Genova e incaricata di Bioetica nell'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli. Fa parte del Comitato Nazionale per la Bioetica. Nel 1992 ha fondato, a Genova, l'Istituto Italiano di Bioetica, di cui è direttore scientifico. Dirige la collana di 'Bioetica' dell'editore Rubbettino e la rivista 'Argomenti di Bioetica'.

**10 Aprile ore 11.00**  
LABORATORIO SCIENZE SPERIMENTALI  
Tra sacralità della vita e qualità della vita. Le dispute ideologiche sulle questioni eticamente sensibili.  
**12 Aprile ore 11.00**  
CENTRO STUDI  
Le sfide della neuroscienza fra Etica e Diritto.

SCUOLE

**Luca Guzzardi**

Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 10.00



**"Osa sapere!" Illuminismo e Scienza.**

Laureato presso l'Università degli Studi di Milano, dove ha conseguito il dottorato. Si occupa di storia e filosofia della scienza ed è, attualmente, Visiting Fellow al Max Planck Institut for History of Science di Berlino. Ha all'attivo la pubblicazione di numerosi saggi sulla storia della fisica del XIX secolo.

**12 Aprile ore 11.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Physi(c)s, terribile bellezza che suscita meraviglia.

SCUOLE

**Francesco Grignani**

Liceo Scientifico  
G. Marconi - Aula Magna  
Via Cairoli

Ore 10.15

32



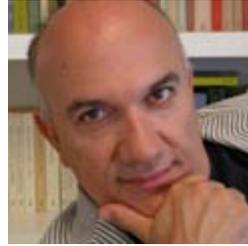
**Vado dal dottore con il mio genoma: scenari futuri di diagnosi e terapia.**

Professore Ordinario di Patologia Generale, ricercatore presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale Università degli Studi di Perugia, si occupa della patogenesi molecolare del cancro e della leucemia e della terapia differenziativa delle neoplasie. Collabora con numerose organizzazioni di ricerca italiane, inglesi e olandesi, tra cui The Netherlands Institute for Cancer Research, UK Leukemia Research, AIRC, FIRC e Istituto Superiore di Sanità.

**Massimo Donà**

Spazio ZUT!  
Ex Cinema Vittoria

Ore 10.30



**Un dilemma originario: "Spazio" della verità o "Tempo" dell'erranza? Ebraismo contra grecità: rivolti al futuro o ancorati al futuro**

Massimo Donà si è laureato presso l'Università Ca' Foscari di Venezia con Emanuele Severino. Oggi è docente ordinario di filosofia teoretica presso la Facoltà di Filosofia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Ma è anche trombettista jazz e leader di un proprio quartetto. Numerosissime le sue pubblicazioni di volumi in lingua italiana e non oltre a sei CD a proprio nome.

**12 Aprile ore 15.30**  
PALAZZO COMUNALE  
Futuro, verità e temporalità ovvero, il disegno di una splendida aporia.

**Giulio Giorello**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 11.00



**Il vero, il falso, l'inutile nella ricerca e nella comunicazione scientifica.**

Filosofo, matematico e epistemologo. Titolare della cattedra di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano, curatore delle edizioni italiane dei saggi di John Milton e John Stuart Mill, editorialista del Corriere della Sera, dirige presso l'editore Raffaello Cortina la collana Scienza e Idee.

**10 Aprile ore 18.30**  
PALAZZO TRINCI  
La Scienza come modello di cultura democratica.

**Giorgio Vallortigara**

Palazzo  
Monaldi Barnabò  
Sala delle Udienze

Ore 11.00



**L'ape: cervello piccolo, mente fina.**

Professore di Neuroscienze, Direttore del CIMeCv dell'Università degli Studi di Trento e attivissimo divulgatore scientifico ha pubblicato, tra gli altri, "La mente che scodinzola" e "Divided Brains" con L.J. Rogers e R.J. Andrew (2013). Nel 2011 ha ottenuto uno dei prestigiosi ERC Advanced Research Grant della Comunità Europea.

**12 Aprile ore 16.00**  
PALAZZO TRINCI  
Cervelli che contano.

**Jean Fabre**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 11.30



**Scienza 2.0 per un futuro di Pace.**

Fisico, consulente internazionale in materia di sviluppo, ambiente e comunicazione presso diversi organismi dell'ONU, enti locali e ONG, obiettore totale al servizio militare. E' stato Vice direttore del Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo a Ginevra. Ha fondato l'Alleanza Mondiale delle Città Contro la Povertà e promosso numerose campagne internazionali contro la fame e la miseria. Membro del Forum per Altri Indicatori di Ricchezza.

**11 Aprile ore 16.00**  
TEATRO SAN CARLO  
Come possiamo cambiare il futuro. (con Flavio Lotti)

**Massimo Capaccioli**

Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 11.30



**Il futuro della/nella astrofisica.**

Si è occupato di struttura, dinamica ed evoluzione dei sistemi stellari, di scala delle distanze cosmiche, di cosmologia osservativa. I risultati principali riguardano la stima della costante di Hubble, la scoperta delle proprietà dinamiche delle galassie sferoidali e delle loro proprietà fotometriche e di forma, gli studi sullo spettro ultravioletto delle galassie ellittiche e le indagini sulla natura e l'abbondanza della materia oscura.

**12 Aprile ore 15.30**  
PALAZZO TRINCI  
Il futuro del cosmo è scritto nel suo passato.

**Giuseppe Servillo**

Liceo Scientifico  
G. Marconi - Aula Magna  
Via Cairoli

Ore 11.30

33



**Ri-Ciclo nella cellula neoplastica: utilizzo di energie alternative.**

Docente di Patologia Generale, per la Facoltà di Farmacia e Facoltà di Medicina e Chirurgia e di Patologia Molecolare della Facoltà di Biotechnologie è Responsabile di un'equipe di Ricerca nel Laboratorio di Biologia Molecolare e Cellulare, presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Perugia. Fino a Marzo 2015 è stato Project Scientist presso il "Center of Epigenetics and Metabolism" University of California-Irvine.

**Lucia Votano**

Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 11.30



**Cultura e Scienza, una dicotomia da superare per un nuovo sviluppo.**

Fisica, è stata Direttore del Laboratorio Nazionale del Gran Sasso (LNGS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, prima donna a ricoprire tale incarico. Dirigente di Ricerca associata all'INFN svolge la sua attività di ricerca nel campo della fisica astroparticellare. Ha partecipato alla realizzazione di importanti esperimenti al CERN, al laboratorio DESY ad Amburgo, Germania, successivamente al Laboratorio del Gran Sasso e attualmente all'esperimento JUNO da costruire in Cina.

**11 Aprile ore 15.30**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Il giro del mondo a caccia di neutrini.

**Ermanno Imbergamo**Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 15.30

34

**Invenzioni: un inventore racconta la sua.**

Fisico, ha svolto attività di ricerca di base partecipando ad esperimenti di fisica delle particelle elementari presso i laboratori CERN di Ginevra e Brookhaven National Laboratory di New York e ha condotto il laboratorio universitario OALAB presso l'Università degli Studi di Perugia. Attualmente svolge attività di consulente per l'innovazione. E' inventore in 6 brevetti per invenzione industriale.

**Vincenzo Barone**Auditorium  
San Domenico  
Sala Video

Ore 15.30

35

**Il vero e il bello nella Fisica.**

Fisico teorico, insegna Meccanica quantistica all'Università del Piemonte Orientale. Ha studiato all'Università degli Studi di Torino, al Massachusetts Institute of Technology e all'Università degli Studi di Perugia. E' direttore operativo del Centro Interuniversitario Agorà Scienza di Torino per la didattica delle scienze e la diffusione della cultura scientifica.

**Francesca Conti**Palazzo Brunetti  
Candiotti  
Sala d'Onore

Ore 15.30

36

**I problemi... sono un problema? Spunti affinché i nostri allievi non cantino con Venditti "La matematica non sarà mai il mio mestiere"**

Professore associato di Matematiche Elementari presso l'Università degli Studi di Perugia presso il c.l. in Matematica della Facoltà di Scienze MM.FF.NN, ha tenuto, fino al 2011, numerosi incarichi di insegnamento della Facoltà di Scienze e di altre Facoltà e Scuole di Specializzazione dell'Ateneo di Perugia. La sua attività di ricerca si è orientata verso la Didattica della Matematica, settore cui si è completamente dedicata negli ultimi 15 anni.

**Lucia Votano**Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 15.30

38

**Il giro del mondo a caccia di neutrini.**

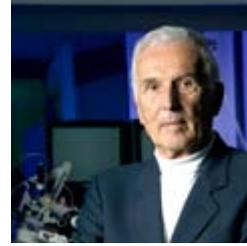
Fisica, è stata Direttore del Laboratorio Nazionale del Gran Sasso dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, prima donna a ricoprire tale incarico. Dirigente di Ricerca associata all'INFN svolge la sua attività di ricerca nel campo della fisica astroparticellare. Ha partecipato alla realizzazione di importanti esperimenti al CERN, al laboratorio DESY ad Amburgo, successivamente al Laboratorio del Gran Sasso e attualmente all'esperimento JUNO da costruire in Cina.

**11 Aprile ore 11.30**  
TEATRO SAN CARLO  
Cultura e Scienza, una dicotomia da superare per un nuovo sviluppo.

**Silvio Garattini**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 16.00

39

**Come invecchia il cervello.**

Libero Docente in Chemioterapia e Farmacologia. Fondatore e Direttore dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri". Autore di molte centinaia di lavori scientifici pubblicati in riviste nazionali ed internazionali e di numerosi volumi nel campo della farmacologia. Fa parte del Gruppo 2003 [gruppo dei ricercatori italiani altamente citati nella letteratura scientifica internazionale]. Fondatore dell'European Organization for Research on Treatment of Cancer

**Raimondo Germani**Laboratorio Scienze  
Sperimentali  
Sala Conferenze

Ore 16.00

40

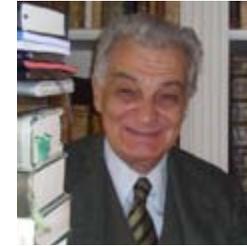
**Smart Materials.**

Attualmente è professore ordinario per il settore scientifico disciplinare CHIM/06 Chimica Organica, presso il Dipartimento di Chimica, Biologia e Biotecnologie dell'Università degli Studi di Perugia. Fulcro degli incontri con i docenti e gli studenti delle scuole superiori di secondo grado all'interno del Piano Lauree Scientifiche (PLS) del MIUR per l'area chimica, dall'anno accademico 12/13 è il responsabile della stessa per l'Umbria.

**Giuseppe Trautteur**Monastero di Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

Ore 16.00

41

**Mente, cervello, computer.**

Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze fisiche della Università degli Studi di Napoli Federico II, ha lavorato su temi quali: Reti neurali, Percezione acustica, Teoria della calcolabilità, Complessità di calcolo e Automi cellulari. Coltiva principalmente diversi aspetti dei fondamenti fisici del processo mentale, in particolare della consapevolezza umana. Cura, fin dagli inizi, gli aspetti scientifici della casa editrice Adelphi.

**Flavio Lotti**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 16.00

42

**Come possiamo cambiare il futuro. (con Jean Fabre)**

E' l'organizzatore della Marcia per la pace Perugia-Assisi. E' fondatore e coordinatore della Tavola della Pace, la più grande rete pacifista italiana. E' direttore del Coordinamento Nazionale Enti Locali per la pace e i diritti umani, associazione che ha contribuito a fondare nel 1986. E' fondatore e coordinatore della Rete Europea degli Enti Locali per la pace in Medio Oriente. E' fondatore e direttore del sito [www.perlapace.it](http://www.perlapace.it).

**10 Aprile ore 16.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Terza guerra mondiale?  
A me che importa?  
(con Roberto Savio)

**Jean Fabre**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 16.00

42

**Giovanni Bignami**Auditorium  
San Domenico

Ore 16.30

43

**Gavino Maciocco**Auditorium  
Santa Caterina

Ore 17.00

44

**Gilberto Corbellini**Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 17.00

45

**Come possiamo cambiare il futuro.**  
(con Flavio Lotti)

Fisico, consulente internazionale in materia di sviluppo, ambiente e comunicazione presso diversi organismi dell'ONU, enti locali e ONG, obiettore totale al servizio militare. E' stato Vice direttore del Programma delle Nazioni Unite per lo Sviluppo a Ginevra. Ha fondato l'Alleanza Mondiale delle Città Contro la Povertà e promosso numerose campagne internazionali contro la fame e la miseria. Membro del Forum per Altri Indicatori di Ricchezza.

**Oro dagli asteroidi, asparagi da Marte. Il plusvalore della conquista dello spazio.**

Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica. Presidente, primo italiano, del COSPAR, il Comitato Mondiale per la Ricerca Spaziale, Membro dell'Accademia dei Lincei e dell'Accademia delle Scienze di Francia, coniuga la sua attività scientifica ad una intensa attività divulgativa.

**Cadere a pezzi e sentirsi sani. Per un nuovo paradigma di salute.**

Esperto di politica sanitaria internazionale, medico di sanità pubblica, ha lavorato per 6 anni in Uganda e per 25 in Italia come medico di famiglia e come direttore dei servizi distrettuali. E' coordinatore del corso di perfezionamento in "Management sanitario" presso il Dipartimento di Sanità pubblica dell'Università degli Studi di Firenze, dove svolge attività di docente e di tutor anche per i corsi di laurea di Medicina e Chirurgia e di Scienze motorie.

**Che cos'è la Pseudoscienza.**

Storico della Medicina, studioso di Bioetica ed Epistemologia Medica. Laureato in filosofia e dottore di ricerca in Sanità pubblica, ha rivolto particolare attenzione alla storia delle immunoscienze e delle neuroscienze, all'evoluzione dei modelli eziologici delle malattie, alle evoluzioni della pedagogia medica e alle istanze etiche in relazione agli avanzamenti conoscitivi e applicativi delle ricerche mediche più avanzate.

**Maria Alessandra Mariotti**Palazzo Brunetti  
Candiotti  
Sala d'Onore

Ore 17.00

46

**La matematica è bella... o no?**

Ha insegnato per molti anni presso il Dipartimento di Matematica di Pisa, attualmente è professoressa presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena. Da sempre svolge ricerca nel campo della Didattica della Matematica. E' ed è stata responsabile di progetti di ricerca Nazionali ed Europei. È presidente dell'Associazione Italiana di Ricerca in Didattica della Matematica.

**Raffaella Rumiati**Auditorium  
San Domenico  
Sala Video

Ore 17.00

47

**Cibo e Neuroscienze.**

Professoressa ordinaria presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati-SISSA, Trieste presso la quale è anche direttrice del laboratorio Neuroscienze e Società, coordinatrice del PhD in Cognitive Neuroscience e consigliera del Consiglio di Amministrazione. È un membro dello steering committee dell'European Workshop on Cognitive Neuropsychology nonché di diverse società scientifiche.

**Simona Morini**Monastero di Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

Ore 17.15

48

**Il rischio, tra ragione e emozione.**

Professoressa associata di Filosofia della Scienza presso l'Università IUAV di Venezia, dove insegna Teoria delle Decisioni Razionali e dei Giochi e Filosofia della Scienza. E' membro del CAMS, Centre d'analyse et de mathématiques sociales, École des Hautes Études en Sciences Sociales, a Parigi. E' collaboratrice del supplemento "Domenica" de Il Sole 24 Ore e di altri giornali e riviste.

**Elisabetta Dejana**Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 17.15

49

**Affamare i tumori per ridurre la crescita. Una sola cura per tante malattie diverse?**

Elisabetta Dejana dirige all'IFOM (Istituto FIRC di Oncologia Molecolare) l'unità di ricerca che si occupa dello sviluppo del sistema vascolare del cancro ed è Professoressa Ordinaria all'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato in tutto il mondo tra cui Boston, Parigi, Gerusalemme e Grenoble. È autrice di oltre 300 pubblicazioni ed ha ricevuto numerosi riconoscimenti tra cui il Premio "Antonio Feltrinelli" nel 2014.

**11 Aprile ore 11.30**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Scienza 2.0 per un futuro di Pace.Valido per  
ECMValido per  
aggiornamento docenti

**Piero  
Bianucci**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 17.15

50

**Viaggio della luce  
dall'occhio allo sguardo.**

Scrittore e giornalista scientifico è editorialista a "La Stampa" e per 25 anni ha diretto il settimanale *Tuttoscienze*. Docente di *Giornalismo scientifico* all'Università degli Studi di Padova, collabora con radio e tv italiane e svizzere. A Torino ha progettato e realizzato il museo interattivo per bambini "XKE" Laboratorio della curiosità". La International Astronomical Union gli ha dedicato il pianetino 4821, in orbita tra Marte e Giove.

**Roberto  
Battiston**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 17.30

51

**La rivoluzione spaziale.**

Professore ordinario di Fisica presso l'Università degli Studi di Trento. Ha collaborato alla realizzazione e messa in orbita di strumenti per lo studio delle proprietà della radiazione cosmica. Viceresponsabile dell'esperimento AMS-02 sulla Stazione Spaziale Internazionale. E' Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana dal 2014.

**Paolo  
Mieli**Auditorium  
San Domenico

Ore 18.30

52

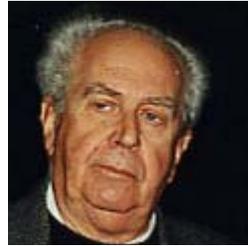
**I conti con la storia per  
costruire il futuro.**

Giornalista italiano inizia la sua carriera nella redazione de *L'Espresso*. Negli anni collabora con *Repubblica*, *La Stampa*, di cui è stato Direttore così come per il *Corriere della Sera*. Ha diretto il Gruppo Rizzoli *Corriere della Sera* ed è Presidente della RCS Libri SpA. Oltre agli incarichi editoriali ha tenuto un corso di Storia contemporanea presso l'Università Statale di Milano e pubblicato numerosi volumi di argomento storico.

**Carlo  
Bernardini**Auditorium  
San Domenico

Ore 21.00

53

**Le due culture: dialogo  
fra un umanista e uno  
scienziato. (con Tullio De  
Mauro, coordina Edoardo  
Boncinelli)**

Fisico italiano, professore nelle Università di Napoli e di Roma, ha collaborato presso i Laboratori nazionali di Frascati alla progettazione e alla realizzazione dell'elettrosincrotrone da 1,2 GeV e del primo anello di accumulazione per elettroni e positroni. È autore di notevoli ricerche nel campo della fisica delle particelle subnucleari.

**Tullio  
De Mauro**Auditorium  
San Domenico

Ore 21.00

53

**Le due culture: dialogo  
fra un umanista e  
uno scienziato. (con  
Carlo Bernardini, coordina  
Edoardo Boncinelli)**

Professore emerito di Linguistica generale nella Facoltà di Scienze Umanistiche dell'Università La Sapienza di Roma, autore di saggi e ricerche che hanno segnato a fondo la storia della lingua italiana. Da vari anni si occupa di teoria e analisi della comprensione del linguaggio, con ricerche e sperimentazioni anche pratico-applicative.

**Paolo  
Benanti**Monastero di Sant'Anna  
Sala Beata Angelina

Ore 10.30

54

**Neurotecnologie e  
human enhancement.**

Francescano del Terzo Ordine Regolare, è docente di Teologia morale e Bioetica presso l'Università Gregoriana in Roma e la Steubenville University in Ohio. Collabora con *l'American Journal of Bioethics - Neuroscience* ed è membro dello staff editoriale di *Synesis*. È autore di numerose pubblicazioni presso editori italiani e internazionali.

**Giovanni  
Sabato**Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

Ore 10.30

56

**Alla ricerca dei bambini  
rubati: storie di nonne,  
dittatori e DNA.**

Giornalista scientifico, è particolarmente interessato alle intersezioni fra scienza e diritti umani. Biologo e genetista per formazione, dopo un Master in comunicazione della scienza alla SISSA di Trieste ha lavorato in varie redazioni e ora collabora come free lance a varie testate, fra cui *Le Scienze*, *L'Espresso*, *Mente e Cervello*, *BBC Scienze*, *Rocca* e *SciDev.net*.

**Luisella  
Battaglia**Centro Studi  
Sala conferenze

Ore 11.00

57

**Le sfide della  
neuroscienza  
fra Etica e Diritto.**

Professore ordinario di Filosofia Morale e Bioetica nella Facoltà di Scienze della Formazione, Università degli Studi di Genova e incaricata di Bioetica nell'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli. Fa parte del Comitato Nazionale per la Bioetica. Nel 1992 ha fondato, a Genova, l'Istituto Italiano di Bioetica, di cui è direttore scientifico. Dirige la collana di 'Bioetica' dell'editore Rubbettino e la rivista 'Argomenti di Bioetica'.

**10 Aprile ore 11.00**  
LABORATORIO SCIENZE  
SPERIMENTALI  
Tra sacralità della vita e  
qualità della vita. Le dispute  
ideologiche sulle questioni  
eticamente sensibili.  
**11 Aprile ore 10.00**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
La Bioetica e il dialogo  
fra le due culture.

**Luca Guzzardi**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 11.00

58



**Physi(c)s, terribile bellezza che suscita meraviglia.**

Laureato presso l'Università degli Studi di Milano, dove ha conseguito il dottorato. Si occupa di storia e filosofia della scienza ed è, attualmente, Visiting Fellow al Max Planck Institut for History of Science di Berlino. Ha all'attivo la pubblicazione di numerosi saggi sulla storia della fisica del XIX secolo.

**11 Aprile ore 10.00**  
CENTRO STUDI  
"Osa sapere!"  
Illuminismo e Scienza.

**Marco Tantardini**

Auditorium  
San Domenico  
Sala Video

Ore 11.00

59



**Il futuro dell'esplorazione umana dello spazio: avviare un programma scientifico internazionale nell'era di Internet.**

Ingegnere, scienziato e imprenditore. Nel 2010 ha sviluppato la strategia e costruito il gruppo di ricerca dello studio Asteroid Retrieval Mission (ARM) presso il Keck Institute for Space Studies al Caltech di Pasadena e nel 2011-2012 ha promosso questo progetto a livello governativo. Nella primavera del 2013 la Casa Bianca e NASA hanno annunciato ARM (rinominata Asteroid Redirect Mission) come la nuova strategia americana per l'esplorazione umana dello spazio.

**11 Aprile ore 9.30**  
PALAZZO TRINCI  
You Can Do It: how internet enables entrepreneurship in science.  
(conferenza in lingua inglese con metodo CLIL)

**Guido Barbujani**

Palazzo Trinci  
Aula didattica

Ore 11.00

60



**Perché non possiamo non dirci africani.**

Ha lavorato presso università di New York e Londra, alle Università di Padova e Bologna ed è professore di Genetica all'Università di Ferrara. Col suo gruppo, si occupa dello studio della biodiversità umana e dell'analisi del DNA in popolazioni moderne e antiche. È presidente dell'Associazione Genetica Italiana e collabora al Sole 24 Ore.

**Fernando Ferroni**

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 11.30

61



**Balle di Scienza.**

Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Ordinario presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, si occupa di aspetti sperimentali della Fisica delle Particelle Elementari. Ha lavorato al CERN di Ginevra, all'esperimento BaBar a Stanford e ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso su esperimenti di Doppio Beta.

**Massimo Capaccioli**

Palazzo Trinci  
Aula Didattica

Ore 15.30

62



**Il futuro del cosmo è scritto nel suo passato.**

Si è occupato di struttura, dinamica ed evoluzione dei sistemi stellari, di scala delle distanze cosmiche, di cosmologia osservativa. I risultati principali riguardano la stima della costante di Hubble, la scoperta delle proprietà dinamiche delle galassie sferoidali e delle loro proprietà fotometriche e di forma, gli studi sullo spettro ultravioletto delle galassie ellittiche e le indagini sulla natura e l'abbondanza della materia oscura.

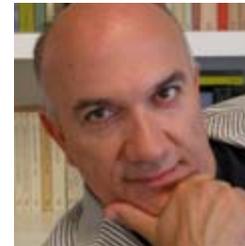
**11 Aprile ore 11.30**  
CENTRO STUDI  
Il futuro della/nella astrofisica.

**Massimo Donà**

Palazzo Comunale  
Sala Fittaioli

Ore 15.30

63



**Futuro, verità e temporalità ovvero il disegno di una splendida opera.**

Si è laureato presso l'Università Ca' Foscari di Venezia con Emanuele Severino. Oggi è docente ordinario di filosofia teoretica presso la Facoltà di Filosofia dell'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano. Ma è anche trombettista jazz e leader di un proprio quartetto. Numerosissime le sue pubblicazioni di volumi in lingua italiana e non oltre a sei CD a proprio nome.

**11 Aprile ore 10.30**  
SPAZIO ZUT! EX CINEMA VITTORIA Un dilemma originario: "Spazio" della verità o "Tempo" dell'erranza? Ebraismo contra greicità: rivolti al futuro o ancorati al futuro.

**Arnaldo Benini**

Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 16.00

64



**Il tempo nel cervello e i suoi disturbi.**

Professore di neurochirurgia vertebromidollare all'Università di Zurigo. Fondatore e fino all'ottobre del 2003 primario della Clinica Neurochirurgica della Fondazione Schulthess di Zurigo. Autore di saggi sul cervello organo della mente, sull'afasia nei poliglotti, sull'eutanasia nella coscienza del medico, sullo stato vegetativo, sulla malattia come condizione limite dell'esistenza. Collabora al supplemento culturale domenicale del "Sole 24 Ore".

**10 Aprile ore 10.00**  
TEATRO SAN CARLO  
L'autocoscienza del corpo. La normalità del corpo è una rappresentazione cerebrale.

**Pietro Greco**

Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 16.00

66



**Einstein, filosofo e politico della pace.**

Giornalista scientifico e scrittore, è socio fondatore della Fondazione IDIS-Città della Scienza di Napoli. È membro del consiglio scientifico dell'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale. È membro del consiglio scientifico della Fondazione Symbola. È direttore della rivista Scienza e Società e condirettore del web journal Scienzainrete.

**10 Aprile ore 11.30**  
PALAZZO GIUSTI ORFINI  
Kosmos, arte e scienza allo specchio. Il rapporto di osmosi tra due dimensioni della creatività dell'uomo.

**Giorgio Vallortigara**Palazzo Trinci  
Sala Rossa

Ore 16.00

68

**Cervelli che contano.**

Professore di Neuroscienze, Direttore del CIMeCv dell'Università degli Studi di Trento e attivissimo divulgatore scientifico ha pubblicato, tra gli altri, "La mente che scodinzola" e "Divided Brains" con L.J. Rogers e R.J. Andrew (2013). Nel 2011 ha ottenuto uno dei prestigiosi ERC Advanced Research Grant della Comunità Europea.

**Sandro Cappelletto**Auditorium  
San Domenico

Ore 17.00

69

**Il tempo della musica, un frammento di eternità.**

(con Marco Scolastra)

Giornalista, scrittore e storico della musica, ha studiato armonia e composizione con il maestro Robert Mann. Autore di programmi radiofonici e televisivi, ha scritto numerosi testi teatrali regolarmente rappresentati. I suoi libretti per il teatro musicale sono nati dalla collaborazione con significativi compositori italiani e su invito di Giuseppe Sinopoli ha diretto il settore drammaturgia e didattica del Teatro dell'Opera di Roma.

**Marco Scolastra**Auditorium  
San Domenico

Ore 17.00

69

**Il tempo della musica, un frammento di eternità.**

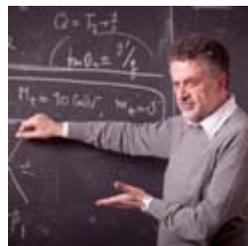
(con Sandro Cappelletto)

Pianista. Ha compiuto gli studi musicali presso il Conservatorio "F. Morlacchi" di Perugia diplomandosi con il massimo dei voti e la lode. Come solista, in formazioni cameristiche e con orchestra si è esibito per importanti istituzioni musicali italiane e straniere. All'estero ha suonato a Mosca, Zurigo, Berna, Varsavia, Tolosa e al Festival van Vlaanderen in Belgio. Altri concerti in Giappone, Emirati Arabi, Messico, Gran Bretagna, Germania.

**Eugenio Coccia**Palazzo Trinci  
Aula Didattica

Ore 17.00

70

**Black Holes.**

È Professore Ordinario di Fisica Sperimentale all'Università degli Studi di Roma Tor Vergata e Direttore della scuola internazionale di dottorato "Gran Sasso Science Institute" dell'INFN. È stato Direttore dei Laboratori INFN del Gran Sasso ed è Presidente del Comitato Internazionale delle Onde Gravitazionali e Consigliere della Società Italiana di Fisica.

**Marco Andreatta**Palazzo Giusti Orfini  
Sala delle Allegorie

Ore 17.15

71

**Un futuro a n dimensioni: quale Geometria ci conviene?**

Professore ordinario di Geometria, presso l'Università degli Studi di Trento. È direttore del Centro Internazionale per la Ricerca Matematica (CIRM) della Fondazione Bruno Kessler, direttore dell'unità di ricerca locale dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica e Presidente del Museo di Scienze (MUSE) di Trento.

**Dario Bressanini**Centro Studi  
Sala Conferenze

Ore 17.15

72

**Parlare di scienza e cibo nell'era della fragola pesce e del grano dei faraoni.**

Chimico presso l'Università degli Studi dell'Insubria a Como. È titolare sulla rivista Le Scienze della rubrica "Pentole e provette" dedicata all'esplorazione scientifica del cibo. Ha pubblicato "OGM tra leggende e realtà", "Pane e Bugie", "I giochi matematici di fra' Luca Pacioli" e "Le bugie nel carrello". È autore del popolare blog "Scienza in Cucina".

**Diego Fusaro**Teatro San Carlo  
Sala Battenti

Ore 17.15

73

**La cultura salverà il mondo.**

Insegna "Storia della Filosofia" presso l'Università San Raffaele di Milano. È studioso della Filosofia della storia e delle strutture della temporalità storica, con particolare attenzione per il pensiero di Fichte, Hegel, Marx e per la "storia dei concetti" tedesca. Dirige la collana filosofica "I Cento Talleri" dell'editrice Il Prato ed è il curatore del progetto internet "La Filosofia e i suoi eroi". È editorialista de "L'Intellettuale Dissidente" e de "La Stampa". Si definisce "allievo indipendente di Hegel e di Marx".

**Gianni Vattimo**Auditorium  
San Domenico

Ore 18.30

74

**Scienza, guerra, potere.**

Ha studiato e insegnato all'Università degli Studi di Torino, dove è stato professore di Estetica e in seguito di Filosofia teoretica, fino al 2008. In quarantacinque anni di insegnamento, è stato Preside di Facoltà e visiting professor in diverse università del mondo. Nei suoi lavori ha cercato di riflettere criticamente sul rapporto tra filosofia e mondo contemporaneo, dalla politica ai mass-media, dalla religione ai diritti civili e sociali.

11 Aprile ore 11.00  
PALAZZO MONALDI BARNABÒ  
L'ape: cervello piccolo,  
mente fina.

11 Aprile ore 9.30  
PALAZZO MONALDI BARNABÒ  
Quando la forma è sostanza:  
assaggi di Geometria.

domenica 12 Aprile

## Piergiorgio Odifreddi

Auditorium  
San Domenico

Ore 21.00

75



Che cos'è la verità.

Matematico, logico e saggista italiano. I suoi scritti, oltre che di matematica, trattano di divulgazione scientifica, storia della scienza, filosofia, politica, religione, esegesi, filologia e di saggistica varia. Oltre all'attività accademica, ha intrapreso un'attività divulgativa, attuata tramite la collaborazione con i media e una produzione saggistica sulla pervasività della scienza nella cultura umanistica.

## Saluto di Festa Scienza e Filosofia Virtute e Canoscenza

Auditorium  
San Domenico

Ore 22.30



**Fatti non foste.  
Continuum per mezzo  
soprano, coro femminile,  
chitarra elettrica, chitarra  
acustica, sintetizzatore.**

Commissione di Festa della Scienza 2015. 1° esecuzione assoluta. Un omaggio a Dante ma soprattutto a quella 'virtù e canoscenza' capace di sconfiggere la barbarie dell'ignoranza e del pregiudizio. Utilizzando serie matematiche, il celebre verso dantesco viene riscritto e interpretato musicalmente alla luce della contemporaneità in una sorta di logico continuum tra passato e futuro.

Coro di voci femminili:  
**Le ragazze dell'ITT**  
Direttore: Stefania Cruciani  
Mezzo soprano:  
**Fabiana Cruciani**  
Chitarra acustica:  
**Michele Rosati**  
Chitarra elettrica:  
**Rachele Fogu**

Musica originale:  
**Michele Rosati**  
Coordinamento musicale:  
**Fabiana Cruciani**

# Le conferenze della V<sup>a</sup> Edizione



Festa di Scienza e Filosofia - Virtute e Canoscenza ringrazia i relatori per il loro contributo.

# FUTURAFESTIVAL®

OFFICINA DEL DOMANI LABORATORIO DELL'AVVENIRE  
CIVITANOVA MARCHE DAL 24 LUGLIO AL 2 AGOSTO 2015



“ La logica vi porterà da A a B. L'immaginazione vi porterà dappertutto  
Albert Einstein ”

“ Non c'è nulla di immutabile, tranne l'esigenza di cambiare  
Eraclito ”

“ Non è la specie più forte a sopravvivere, e nemmeno quella più intelligente ma la specie che risponde meglio al cambiamento  
Charles Darwin ”

## TODO CAMBIA

Crisi e Mutamento,  
il futuro oltre la paura

COORDINATORI DI SEZIONE MASSIMO ARCANGELI, EDOARDO BONCINELLI, VALENTINA CONTI, PAOLO DI PAOLO, DIEGO FUSARO, FILIPPO LA PORTA, ITALO MOSCATI \ PROGETTO E DIREZIONE ARTISTICA GINO TROLI

WWW.FUTURAFESTIVAL.IT SEGUI FUTURA FESTIVAL     SCARICA L'APP  



## Inaugurazione Centro Studi Montesanto per la Scienza

Sabato 11 Aprile ore 10.30



 Montesanto di Sellano  
Sellano (PG)

 10.30

 Comune di Sellano 0743 924012  
Laboratorio Scienze Sperimentali 0742 - 342598

# LE BANCHE DI CREDITO COOPERATIVO D'ITALIA S'INCONTRANO A...

13-15 NOVEMBRE 2015

## OLEIDE

SPELLO

### LA DISFIDA DELLA BRUSCHETTA III EDIZIONE

WWW.OLEIDE.IT

**V FESTA**  
**SCIENZA**  
**FILOSOFIA**  
virtute e canoscenza

*Dante  
e la Scienza*

*pag.12*

*Indice  
Conferenze*

*pag.6*

*Aree*

*pag.8*

*Science  
for Peace  
Fondazione  
Veronesi  
pag.58*

*Info  
e contatti*

*pag. 66*

## **EXPERIMENTA**

*Anteprima del Parco  
delle Scienze e delle  
Arti: Vision, lo sguardo  
dell'uomo sulla Natura*

*Conferenze*

*pag. 16*

*Eventi*

*pag. 58*

*Cibo:Natura,  
Scienza e  
Cultura*

*pag. 62*

## Esperimenta: Palazzo Brunetti Candiotti

### Palazzo delle Scienze

Esperimenta vuole rappresentare una anticipazione delle attività e del possibile funzionamento del futuro **PARCO DELLE SCIENZE E DELLE ARTI: Vision, lo sguardo dell'uomo sulla Natura.**

Palazzo Brunetti Candiotti, in occasione della V<sup>a</sup> edizione di Festa di Scienza e di Filosofia, diventerà il Palazzo delle Scienze in quanto ospiterà incontri, mostre e laboratori con diverse postazioni dove sarà possibile fare scienza. Nel salone grande del pianterreno saranno allestiti corners scientifici per alunni e visitatori relativi a: Materia, Vita, Robotica, Origami, Energia (in collaborazione con il POST di Perugia). Nel cortile interno sarà allestito il Giardino delle Percezioni che prevede diversi itinerari sensoriali e un labirinto spiraliforme con

la finalità di stimolare i sensi degli osservatori. L'impianto a verde sarà costituito da specie vegetazionali autoctone o naturalizzate, posizionate in un mosaico riassuntivo della biodiversità umbra.

Saranno ospitate in Palazzo Brunetti Candiotti due mostre scientifiche ideate e realizzate dal Cnr: la mostra fotografica **RiScattiamo la scienza** e **Semplice e Complesso**, mostra interattiva articolata nelle aree tematiche: geometria, materia e moto, con una raccolta di exhibit che suscitano spunti e proposte per guardare con occhi nuovi paesaggi consueti. Inoltre si terranno sessioni speciali, curate dal CRIF, Philosophy for Children, consistenti in dialoghi collaborativi-riflessivi volti allo sviluppo del pensiero complesso. L'altro luogo della pratica scientifica è il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno dove si svolgeranno attività interattive relative alla matematica, alla biologia e alla tecnologia per la didattica digitale riservata ai docenti.

## Laboratorio di Scienze Sperimentali

Il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno è un polo per la ricerca, la divulgazione e l'innovazione didattica delle discipline scientifiche. Sede di aggiornamento e formazione per i docenti delle scuole nazionali di ogni ordine e grado, apre ai bambini, ai ragazzi, agli studenti della scuola (dall'infanzia fino all'università) i propri laboratori di Fisica, di Chimica, di Microbiologia, di Biologia molecolare, di Meteorologia, di Matematica e di Informatica nonché il Planetario "Paolo Maffei" e l'Orto botanico di cui dispone. Il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno organizza ogni anno la Festa di Scienza e Filosofia, occasione di confronto tra i più prestigiosi scienziati e filosofi di tutto il mondo con un vasto pubblico e con studenti delle scuole italiane.



## Anteprima Parco delle Scienze e delle Arti: Vision, lo sguardo dell'uomo sulla Natura



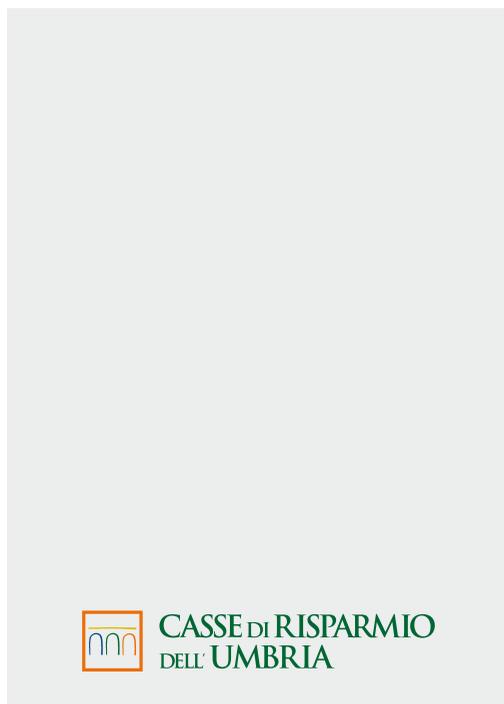
Immagine tratta dal progetto di studio.

## Palazzo Brunetti Candiotti



Attuale sede dell'Ente Giostra della Quintana. E' uno dei più importanti complessi architettonici privati della Foligno del Settecento. Il Palazzo fu realizzato tra il 1780 e il 1797 ristrutturando, su progetto di Filippo Neri, un preesistente edificio cinquecentesco.

Le mostre *Semplice e Complesso* e *RiScattiamo la scienza* alla V<sup>a</sup> edizione di Festa di Scienza e di Filosofia sono state rese possibili grazie al contributo di Casse di Risparmio dell'Umbria e dell'azienda EBM.



## Semplice *Complesso*

**Semplice e Complesso** è una mostra che introduce il pubblico, grazie a divertenti esperimenti realizzati con materiali di uso comune, ad argomenti di attualità nella ricerca scientifica quali la scienza della complessità e la teoria del caos. Gli argomenti presentati si prestano ad approfondimenti in un'ampia gamma di discipline: la meteorologia, la fisica statistica, l'idrodinamica, la biologia evolutiva, la geologia, l'economia, la sociologia.

La mostra, giunta alla ventesima edizione, nel 2008 ha ricevuto il premio come "Best Exhibition" al Shanghai Science and Technology Festival, con oltre 70.000 visitatori in 8 giorni.

### L'argomento

Se ci riferiamo all'etimologia, "semplice" e "complesso" non significano facile e complicato: il loro senso è piuttosto "non scomponibile" e "composto". La scienza, che per secoli ha cercato di scomporre il mondo in parti semplici, ormai si è convinta che capire le parti è cosa ben diversa dal capire il tutto. A questo punto potreste pensare ai sistemi complessi come a qualcosa di astratto o esotico... Ebbene, no! La complessità vive nel nostro mondo quotidiano.

### Le aree tematiche

La mostra è suddivisa in tre aree tematiche, Geometria, Materia e Moto che, attraverso esperimenti interattivi, illustrano la complessità nello spazio, nella materia e nelle relazioni spazio temporali.

Il programma espositivo evidenzia la creatività della natura e dell'uomo e vuole congiungere scienza e arte, offrendo una chiave di lettura comune che rompa la contrapposizione tra cultura scientifica e cultura umanistica.



## RISCATTIAMO LA SCIENZA

**RiScattiamo la scienza** è la mostra nata dall'omonimo concorso fotografico bandito dal Cnr in occasione dei suoi 90 anni di attività (2013). Attraverso gli scatti dei protagonisti del mondo della ricerca - i dipendenti e collaboratori del Cnr - la mostra racconta per immagini le attività scientifiche e istituzionali del più importante Ente pubblico di ricerca nazionale, portando in primo piano la passione che anima coloro che vi lavorano e mostrando al contempo la bellezza 'estetica' della scienza. Dallo spettacolo delle luci di un raggio laser confuso con l'aurora boreale, nel cielo dell'Artide, al ricercatore colto in un momento di pausa durante una battuta di pesca; dai futuristi nanopetali di ossido di titanio, alla forza dell'idrovolante nel momento del decollo.

Tutte le immagini, nella loro semplicità e bellezza, rendono visibili e accessibili luoghi e momenti del mestiere di chi fa ricerca, raccontando la passione che lo sorregge e mostrandone il lato più sorprendente e al contempo quotidiano.

### Mostre a cura di:

Cnr - Direzione Generale - Ufficio Comunicazione, Informazione e URP



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

9 Aprile - 3 Maggio 2015  
Inaugurazione 9 Aprile ore

Palazzo Brunetti Candiotti  
Largo Frezzi, 2 - Foligno

9.30 - 12.30  
15.30 - 18.30 - Lunedì chiuso

Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598

## Ex **Corners scientifici**

### **ORIGAMI: l'armonia prende forma**

Il laboratorio propone di toccare con mano l'arte degli origami in modo efficace e divertente per stimolare l'interesse di qualsiasi fascia di età o livello di conoscenza. Gli utenti saranno impegnati ad esprimere e creare, attraverso la carta, le forme che essa può assumere attraverso la sua piegatura. L'attività stimola la concentrazione e la riflessione e porta alla scoperta di proprietà e di concetti geometrici, alla ricerca dell'estetica e dell'armonia delle cose.



Roberto Gretter

### **MATERIA: tra stranezze dell'aria e impertinenze dell'acqua**

E' più elastica l'aria o l'acqua? Come fa a galleggiare una nave che pesa tanto? Solo la zanzara galleggia sull'acqua? e i metalli? L'aria pesa?...tanto o poco? Se non ci fosse l'aria cosa potrebbe accadere? Sono solo alcune curiosità proposte al corner scientifico relativo alla materia che ragazzi/e e bambini/e potranno indagare con semplici strumenti quali tubi, siringhe e bottiglie per conoscere, in modo ludico, i maestri della Fisica da Archimede a Pascal e Stevino.



### **VITA: Un affascinante viaggio tra nutrizione e piccoli "mostri" viventi.**

Il Laboratorio ha lo scopo di portare gli utenti, attraverso lenti d'ingrandimento, microscopi e modelli ad interrogarsi sui grandi problemi della biologia in particolare sulle trasformazioni che il nostro organismo opera ogni giorno. Un percorso che parte dalla filiera alimentare fino ai nutrienti di tutte le cellule del corpo.

### **ROBOTICA: Bee Bot, laboratorio educativo.**

Costruire e programmare un piccolo robot implica, per gli alunni, fare ipotesi e trovare soluzioni, collaudare, valutare e documentare nell'ambito di un ambiente di apprendimento "autocorrettivo" reale e non virtuale, nel quale il bambino padroneggia e controlla, utilizza strategie che enfatizzano l'aiuto e la collaborazione (tutoring e apprendimento collaborativo). Il robot è dunque mezzo e non fine. Bee-bot (ape robot) aiuta i bambini a muoversi nello spazio, a sviluppare la logica e a contare, ad apprendere le basi dei linguaggi di programmazione e favorisce il processo di lateralizzazione.

### **ENERGIA: dolce o acerba?**

Le piante catturano l'energia della luce del sole attraverso la fotosintesi clorofilliana, ma dove la conservano? La dolcezza dei frutti sulle nostre tavole dipende dalla capacità delle piante di accumulare energia, ad esempio producendo zuccheri, fondamentali non solo per gratificare il nostro palato, ma per ottenere energia pronta all'uso. Ma come si può misurare scientificamente quanto zucchero contengono i diversi frutti? Qual è "la centrifuga energetica" più matura e quale più acerba? Una dimostrazione-laboratorio consentirà di scoprirlo grazie al funzionamento del rifrattometro, uno strumento che misura quanta energia possono accumulare le piante.



10/ 11/ 12 Aprile 2015

Palazzo Brunetti Candiotti  
Largo Frezzi, 2 - Foligno

10.00 - 12.00  
16.30 - 18.00

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598

## Ex **Giardino delle percezioni: osserva, tocca, annusa, senti,... ricorda**

Nell'ampio cortile interno dell'edificio saranno allestiti quattro angoli: quello dei golosi, dell'olfatto, del tatto e della vista. Per ogni corner è previsto l'utilizzo di vegetali autoctoni o naturalizzati. Le quattro postazioni saranno intervallate da tre postazioni sensoriali calpestabili costituite da sassi di varie forme e dimensioni, tappeto erboso e cortecce di alberi. Al centro del cortile sarà collocato un labirinto verde a forma di spirale che terminerà con un simbolo dell'Umbria: l'ulivo. Gli utenti potranno utilizzare, per il riconoscimento della vegetazione, tutti e cinque i sensi ma, quando saranno bendati, si potranno provare sensazioni ed emozioni molto particolari. Nello spazio adiacente saranno collocate, a cura degli Asili Nido del Comune di Foligno, materiali semistrutturati che permetteranno ai/alle piccolissimi/e di fare esperienze manipolative, sonore e non solo.

**L'impianto a verde è stato realizzato in collaborazione con l'Ass.to alle Risorse Agricole e Forestali della Regione Umbria.**



10/ 11/ 12 Aprile 2015

Palazzo Brunetti Candiotti  
Largo Frezzi, 2 - Foligno

10.00 - 12.00  
16.30 - 18.00

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598

## Ex **Philosophy for Children**



I laboratori P4C propongono un'esperienza di dialogo collaborativo-riflessivo volto allo sviluppo del pensiero complesso. Si rivolgono a bambini dai 5 agli 11 anni. I laboratori sono a numero chiuso. Ai laboratori dei 5-6 anni sono ammessi un numero massimo di dieci bambini. Per i laboratori dei 7-8 e dei 9-11 anni il numero massimo di partecipanti è quindici. Organizzati dagli Istituti Comprensivi Foligno1, Foligno3, Foligno5 in collaborazione con l'associazione CRIF - Centro Ricerca Indagine Filosofica-

10/ 11/ 12 Aprile 2015

Palazzo Brunetti Candiotti  
Largo Frezzi, 2 - Foligno

Orari variabili in base alle età dei partecipanti  
Contattare informazioni e prenotazioni

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598



CITTÀ  
DEL  
SOLE

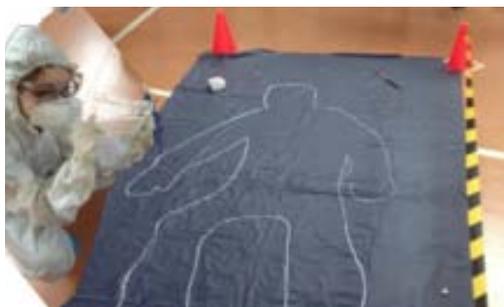
Piazza della Repubblica, 39  
Foligno, 06034 (PG)  
0742 48 11 78

## Ex DNA effetto CSI

### Il test del DNA tra finzione e realtà

Un delitto, delle tracce, alcuni sospettati e degli investigatori... con il camice bianco da biologo! Questi gli ingredienti per un piccolo giallo da risolvere, con il contributo della biologia e della genetica per individuare "l'impronta" dell'assassino. I campioni biologici ritrovati sulla scena del crimine, come macchie di sangue, sudore o saliva, contengono informazioni della persona a cui appartengono: infatti è possibile identificare con accuratezza una persona grazie all'impronta genetica del suo DNA contenuto nei vari reperti. Durante questo laboratorio, gli studenti raccoglieranno prove ed effettueranno l'analisi del DNA tramite elettroforesi su gel, individuando quale fra i sospettati era presente sulla scena del crimine.

A cura della prof.ssa Cinzia Grazioli - CUSMIBIO



10/ 11 Aprile 2015

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Foligno - Via Isolabella

10 Aprile 9.30 - 11.00 / 11.00 - 12.30  
11 Aprile 9.30 - 11.00 / 11.00 - 12.30

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598

## Ex Il Futuro è già qui:

### Scienza e Tecnologia nella didattica digitale

Scienza e tecnologia stanno proponendo innovazioni continue anche nelle modalità di apprendimento. Occorre accettare la sfida utilizzando con successo le valenze offerte dalla didattica digitale. Nel workshop i partecipanti saranno accompagnati nel trovare informazioni, elaborarle e condividerle; il tutto utilizzando le possibilità insite nei nuovi strumenti personali come iPad e dalle Apps installate. L'attività sfrutterà internet e le piattaforme 2.0, dimostrando come sia ormai semplice produrre lavori d'interesse in rete e in modo collaborativo. In pratica si tratterà di una simulazione di lezione partecipata secondo le modalità della didattica digitale.

10 Aprile 2015  
RISERVATO SOLO AI DOCENTI

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Foligno - Via Isolabella

15.00 - 16.00 / 16.00 - 17.00 / 17.00 - 18.00

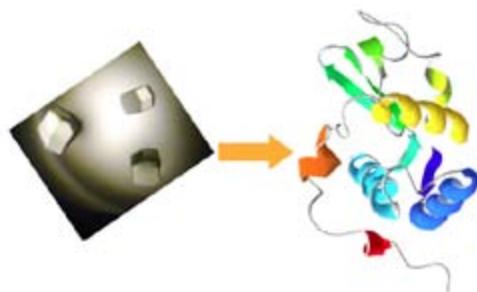
Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598



A cura della prof. Cesare Benedetti

## Ex Il magico mondo dei cristalli di proteine

Per celebrare questo evento il CusMiBio propone un laboratorio di cristallografia dove gli studenti potranno sperimentare direttamente le tecniche che consentono di crescere cristalli da una soluzione proteica. I cristalli verranno poi analizzati e manipolati al microscopio ottico. Successivamente verranno utilizzati al computer software di modellazione 3D per visualizzarne la struttura e banche dati di proteine per conoscere le applicazioni pratiche della bioinformatica nel campo della biologia molecolare e della medicina.



A cura delle prof.ssa Livia Pirovano - CUSMIBIO

10/ 11 Aprile 2015

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Foligno - Via Isolabella

10 Aprile 9.30 - 11.00 / 11.00 - 12.30  
11 Aprile 9.30 - 11.00 / 11.00 - 12.30

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598

## Ex Mattamatica

### Laboratorio di matematica per tutti

La più temuta delle scienze è protagonista di un laboratorio esilarante in cui si incontrano cammelli e scarafaggi, si galoppa, si fa musica, si dipinge e ci si diverte...roba da diventar matti! Il laboratorio è diretto dalla dott.ssa Marta Lucci esperta nella divulgazione di temi scientifici con competenze di didattica informale. Dal 2001 lavora nel settore della divulgazione scientifica per il pubblico generico e, con particolare attenzione agli studenti, dalle scuole dell'infanzia fino al livello universitario. Nel Laboratorio si sveleranno anche i segreti dell'affascinante processo della disseminazione con MINOSEMINO.

10/ 11 Aprile 2015

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Foligno - Via Isolabella

10 Aprile: 9.30 - 12.30  
11 Aprile: 9.30 - 12.30 / 15.030 - 17.30

Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598



A cura della dott.ssa Marta Lucci



**V FESTA**  
**SCIENZA**  
**FILOSOFIA**  
virtute e canoscenza

*Dante  
e la Scienza*

*pag.12*

*Indice  
Conferenze*

*pag.6*

*Aree*

*pag.8*

*Science  
for Peace  
Fondazione  
Veronesi  
pag.58*

*Info  
e contatti*

*pag. 66*

## **EVENTI**

*Conferenze*

*pag. 16*

*Experimenta*

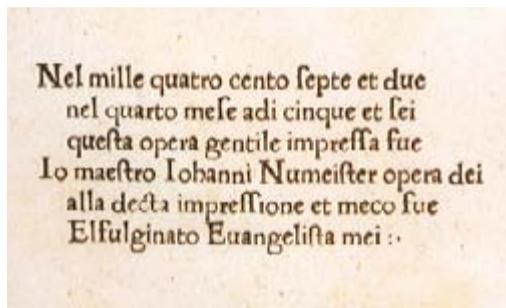
*pag. 48*

*Cibo:Natura,  
Scienza e  
Cultura*

*pag. 62*

## Dante e la Scienza

La scienza è un mezzo con cui, nel pensiero di Dante, l'essere umano si realizza compiutamente in quanto essere razionale: con la scienza si fanno sostanza tutte le possibilità contenute, per natura, in lui. La «vita di scienza», si legge nel Convivio, «è l'ultima perfezione» (I XIII 5), il fine a cui dovrebbe tendere il genere umano. È lo stesso fine insito in quella che gli interpreti del pensiero aristotelico chiamano "perfezione seconda", tenendola distinta dalla "perfezione prima": la perfezione prima è la forma assunta dall'essere (quella per la quale ciascun essere è quel che è), la perfezione seconda è ciò che rende "operativo" l'essere in rapporto alla sua forma e alla sua natura; anche il fine ultimo dell'essere umano, come di ogni altro essere, risiede perciò nella sua "perfezione seconda" («Perfectio [...] secunda est finis», San Tommaso, Summa Theologiae, I 73 1c), in tutto quanto muove o procede dalla sua forma e dalla sua natura. In occasione della conferenza del dott. Massimo Arcangeli, verranno presentati i lavori prodotti dagli studenti di tutti gli Istituti che hanno aderito al progetto **Dante e la Scienza**.



10 Aprile 2015

Palazzo Trinci  
Sala Rossa

10.00

Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598

## Science for Peace Fondazione Veronesi

La Carta di **Science for Peace** è un documento redatto nel 2010 da un pool di sociologi, filosofi e genetisti, teso a sfatare i miti dell'ineluttabilità della guerra e sottoscritto da 6 Premi Nobel, scienziati e uomini di cultura. Essa aggiorna i contenuti della Carta di Siviglia emanata dall'Unesco nel 1986, che intendeva dimostrare quanto fossero deboli le teorie circa la presunta "necessità biologica" ed evolutiva dell'aggressività e della guerra come attitudini umane profonde. Obiettivo di fondo della Carta di Science for Peace per la scuola è offrire agli insegnanti un'opportunità didattica che si fonda più sulla valorizzazione di domande autentiche ed euristiche, che sulla formalizzazione delle risposte dove conta la volontà di interrogarsi, mettere e mettersi in discussione. La Carta di Science for Peace è promossa sul territorio nazionale attraverso una serie di incontri rivolti a docenti in collaborazione con il MIUR, nell'ambito del Protocollo d'Intesa firmato tra Fondazione Veronesi e il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

A cura della dott.ssa Marina Guerra



11 Aprile 2015

Auditorium  
Santa Caterina

10.00

Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598

## Progettazione, modellazione e stampa 3D

Sabato 11 Aprile nell'atrio di Palazzo Trinci si terranno dimostrazioni delle potenzialità produttive della manifattura 3D, che consiste in sistemi integrati, basati su computer e sulle ICT, che comprendono strumenti di simulazione, visualizzazione in 3D, analisi e collaborazione, con la finalità di creare simultaneamente le definizioni del prodotto e del processo produttivo. La società Dynamo fornitrice del Laboratorio di Scienze per le stampanti 3D effettuerà dimostrazioni di realizzazioni di prototipi e di oggetti di varia natura.



11 Aprile 2015

Atrio Palazzo Trinci  
Piazza della Repubblica - Foligno

10.00 - 12.30  
15.00 - 17.30

Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598

## Umbria Green Card

### Tradizione e innovazione per il turismo del futuro

Techne s.r.l. è una società di servizi orientati all'innovazione tecnologica, alla sostenibilità ambientale ed alla progettazione di sistemi energetici efficienti, per contribuire a cambiare il modo in cui si utilizza l'energia nelle abitazioni, negli uffici, nelle aziende e nel settore turistico. Nel 2013 nasce il progetto "Umbria Green Card", volto a sviluppare in Umbria una forma di turismo sostenibile che riguardi tanto il settore della mobilità, con l'utilizzo di veicoli 100% elettrici, quanto il settore della ricettività, spingendo le strutture turistiche verso scelte di risparmio ed efficientamento energetico. Umbria Green Card si prefigge l'obiettivo primario di unire il territorio umbro attraverso una rete di opportunità e servizi ai quali solo chi compra la Card potrà accedere, dando vita ad una Community Green che caratterizzi l'Umbria nel panorama nazionale per il "Turismo del Futuro". Festa di Scienza e Filosofia ha scelto Umbria Green Card per una mobilità urbana ecosostenibile. In occasione della festa, la società metterà a disposizione dell'organizzazione delle auto elettriche. [www.umbriagreencard.it](http://www.umbriagreencard.it)



11 Aprile 2015

Palazzo Brunetti Candiotti  
Largo Frezzi, 2 - Foligno

10.30

Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598



## Amici della Musica

FRA DUE PIANOFORTI  
rimbalzi fra classica e improvvisazione.

**Ramberto Ciammarughi:** pianoforte

**Marco Scolastra:** pianoforte

Liberamente su: George Friedrich Händel, Johann Sebastian Bach, Franz Joseph Haydn, Wolfgang Amadeus Mozart, Ludwig Van Beethoven, Fryderyck Chopin.

**PRIMA ESECUZIONE ASSOLUTA**



Ramberto Ciammarughi



Marco Scolastra

**AMICI DELLA MUSICA**  
FOLIGNO



8 Aprile 2015



Auditorium San Domenico  
Piazza San Domenico - Foligno



21.00



Amici della Musica  
0742 - 341283

## Aperitivo di benvenuto

Il Kiwanis club di Foligno, come ogni anno, avrà il piacere di offrire un cocktail di benvenuto a tutti i relatori della festa di Scienza e Filosofia presso il Ristorante le Mura il 9 Aprile 2015 alle ore 19.30.

IL KIWANIS CLUB FOLIGNO (ONLUS) è un'associazione derivante da KIWANIS INTERNATIONAL, fondata da oltre 100 anni, che opera tutto il mondo al servizio delle comunità e dei minori.



9 Aprile 2015



Ristorante Le Mura  
Via mentana, 25 - Foligno



19.30



Kiwanis Club Foligno  
347.5567767

## Spettacolo teatrale

**In Noi, o in nessun luogo. Teorie e opinioni del signor Galileo Galilei, fisico di corte.**

Un altro modo di avvicinarsi alla scienza e alla letteratura, un viaggio attraverso le scoperte, dove due saperi, quello letterario e quello scientifico, dialogano fra di loro.

Attraverso la drammatizzazione, la danza, la manipolazione e l'esperienza, l'opera teatrale si propone di presentare la vita, le principali intuizioni e scoperte scientifiche di Galileo Galilei, nonché il rapporto che il genio pisano ebbe con la Letteratura, in particolare con il Sommo Poeta Dante Alighieri. Il giovane Galileo, curioso e scanzonato, muove il suo alto ingegno dalla caduta dei gravi, al piano inclinato, alla innovativa scoperta del cannocchiale; prosegue poi la sua vita accompagnato dai moti del suo carattere forte, che lo porteranno a precipitare i suoi studi dal mondo degli inferi fino alla volta celeste. La rappresentazione teatrale "In noi o in nessun luogo" è interpretata dagli alunni della Scuola Secondaria di I grado di Belfiore e Colfiorito e corredata dall'esposizione di pannelli esplicativi del progetto e dei modelli scientifici realizzati dagli alunni stessi (piano inclinato, cannocchiale...)



10 Aprile 2015



Auditorium S. Caterina  
Via S. Caterina - Foligno



10.30 (1h)  
17.00 (1h)



Laboratorio Scienze Sperimentali  
Prenotazione obbligatoria 0742 - 342598

## Rasiglia, visite guidate

RASIGLIA è un borgo lungo la valle del Menotre, uno "scritto" dove il filo della storia s'intreccia con una natura incontaminata e con un passato laborioso: mulini, filande, sorgenti arte e fede sono gli elementi che delincono un paese.

Avvolti dal vapore dell'acqua sorgiva si può ammirare la bellezza delle sorgenti, dei ruscelli, il patrimonio archeologico industriale e quello storico-artistico. La chiesa parrocchiale dei S.S. apostoli Pietro e Paolo 1744, recentemente restaurata, conserva i dipinti di Nicola Epifani; la chiesola oratorio di San Filippo e Giacomo del 1630 e numerose edicole. Famoso per la sua storia di devozione e per gli affreschi di valore, è il Santuario della Madonna delle Grazie del XV sec.

Nel mese di giugno si svolge la manifestazione "Penelope a Rasiglia" che ricorda l'antica arte della tessitura e la storia produttiva di un tempo, dove attraverso il filo dell'acqua sarà possibile ripercorrere l'antica arte della tessitura, dal salto della pecora alla realizzazione di coperte. Ingresso gratuito. [www.rasigliaelesuesorgenti.com](http://www.rasigliaelesuesorgenti.com)



9 - 12 Aprile 2015  
SOLO SU RICHIESTA



Rasiglia - Fraz. Foligno



Variabili in base alle prenotazioni



Prenotazioni  
349.3225921

# Cibo: Natura, Scienza e Cultura

Dal 9 al 12 aprile Ristoratori e operatori del settore dell'alimentazione della città dedicheranno alla Festa di Scienza e Filosofia menù e/o singoli piatti realizzati secondo due tematiche:

• **La scienza in cucina: innovazione e tradizione**

• **Scienza in azione: Natura e biodiversità.**

L'obiettivo è quello di raccontare come natura, scienza e cultura convivono ed interagiscono nella produzione, nella trasformazione e nel consumo del cibo, attraverso un dialogo che offra spunti ludici, storici e scientifici. Gli ingredienti utilizzati, provenienti da filiera corta, verranno elaborati secondo la tradizione del territorio e tecniche innovative.

## Tavola rotonda

### Natura, Biodiversità, Innovazione e Tradizione.

Intervergono:

**Dario Bressanini:**

Docente all'Università degli Studi dell'Insubria, presso il dipartimento di Scienze Chimiche e Ambientali, collabora con la rivista Le Scienze.

Autore del blog "Scienza in Cucina".

**Raffaella Rumiati:**

Docente di Neuroscienze Cognitive e Coordinatrice del Ph.D. in Neuroscienze Cognitive della SISSA di Trieste.

**Franco Pennacchi:**

Docente del dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia.

**Daniele Falchi:** Condotta slow Food Umbria. Storia della gastronomia. Seguirà una dimostrazione con lo chef Marco Gubbio di *Cucina* Progetto Gastronomico

9 - 12 Aprile 2015

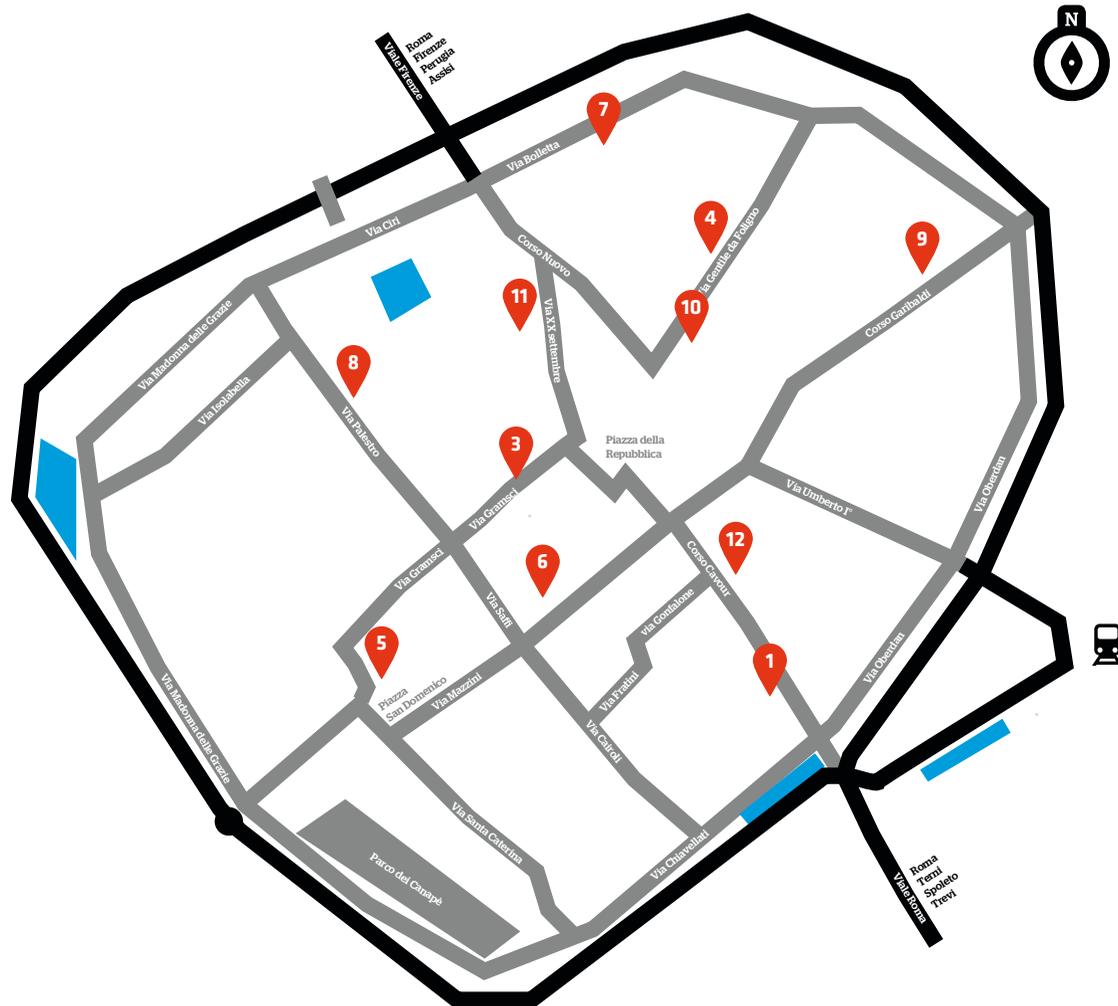
Ristoranti della città di Foligno

11 Aprile 2015

c/o SPAZIOZUT  
ex-cinema Vittoria  
Corso Cavour 83, Foligno

19.15

info 338.1728856



**1**  
**ZUT! Ex-cinema Vittoria**  
Corso Cavour, 83 Foligno (PG)  
tel. 389.0231912  
spaziozut@gmail.com

**2**  
**Osteria del Teatro**  
Via Petrucci, 8 Foligno  
tel.347.3401778

**3**  
**Via Gramsci**  
Via Gramsci, 25/29 Foligno  
tel.0742 - 352850  
Viagramsci.diner@gmail.com

**4**  
**Forno Pizzoni dal 1935 Panis et Vinum**  
Largo Volontari del sangue, 4 Foligno  
tel.0742 - 350322  
www.fornopizzoni.it

**5**  
**La Locanda di Zucca**  
L.go Federico Frezzi, 3/5 Foligno  
tel. 0742 - 351061  
chiarazzarelli@gmail.com

**6**  
**Ristorante "Via del Forno" Hotel Italia**  
Piazza Matteotti, 18 - Foligno  
tel.0742 - 350412  
info@hotelitaliafoligno.com

**7**  
**Ristorante Le Mura**  
Via Mentana, 25 Foligno  
tel. 0742 - 354648  
ristorante@albergolemura.com

**8**  
**Osteria Dodici Rondini**  
Piazza XX Settembre, 1 Foligno  
tel. 0742 - 352100  
osteriadodicirondini@gmail.com

**9**  
**Osteria del Buonomore**  
Via Garibaldi, 75 Foligno  
tel. 0742 - 342704  
osteria.buonomore@libero.it

**10**  
**Osteria Gabriele**  
Via della Zecca, 4 Foligno  
tel. 0742 - 352897

**11**  
**Il Cavaliere Ristorante**  
Via XX Settembre, 39 Foligno  
tel.0742 - 350608  
Ristoranteilcavaliere.foligno@gmail.com

**12**  
**Osteria Scantafavole**  
Via Rinaldi, s 9 Foligno  
cell. 328.0994380  
Baldini.sandro@gmail.com

## HOMO FABER

PRESENTAZIONE del libro: **HOMO FABER.**

**Storia dell'uomo artefice dalla preistoria alle biotecnologie.**

**Autori: Edoardo Boncinelli e Galeazzo Sciarretta**  
(Baldini & Castoldi Editore, collana "I Saggi")  
Presenta **Giuseppe Servillo**

"Siamo abituati a concepire la Storia come il susseguirsi sanguinoso di imperi e dinastie. Ma il cammino dell'uomo può essere studiato anche in ambiti specifici del suo ingegno - nell'arte, nella filosofia o nelle scienze. Questo libro propone una chiave molto stimolante attraverso cui "ricapitolare" la storia dell'umanità: quella che vede l'essenza del nostro genere nell'"essere artefice". Perché, a pensarci bene, dietro ogni passo dell'uomo c'è sempre un'invenzione o un manufatto che ha avuto nei secoli imprevedibili sviluppi."

 11 Aprile 2015

 Libreria Carnevali Ex cinema Astra  
Via Mazzini, 47

 17.00

 Laboratorio Scienze Sperimentali  
0742 - 342598

## Zut

ZUT! in collaborazione con il Circolo Cinematografico Ordet presenta To The Wonder (regia Terrence Malick, 2012)

 10 Aprile 2015

 22.30

ZUT! In collaborazione con l'Associazione Young Jazz presenta Rosso (Mosè Chiavoni Clarinetti, Sax Soprano - Luciano Biondini Fisarmonica, )  
Young Jazz Preview #2

 11 Aprile 2015

 22.30

 Spazio ZUT! Ex Cinem Vittoria  
Corso Cavour, 83 (sotto le logge)

 info  
389 02 31 912



## Itinerari turistici

**L'Istituto Tecnico Economico Scarpellini propone 6 itinerari alla scoperta della Città.**

PRIMO ITINERARIO

**A spasso per il centro:**

Chiesa Santa Maria Infraportas - Piazza San Domenico

SECONDO ITINERARIO

**Antiche chiese, nuovi spazi:**

Auditorium San Domenico - Auditorium Santa Caterina

TERZO ITINERARIO

**Foligno e la Quintana:** Palazzo Brunetti Candiotti - Museo Multimediale delle gioiastre e dei tornei

QUARTO ITINERARIO

**Dante:** Il Museo della Stampa

QUINTO ITINERARIO

**Tra passato e presente** - Antiche e nuove strutture da Piazza della Repubblica (Info point) a Piazza Garibaldi

SESTO ITINERARIO

**l'Architettura contemporanea**

Chiesa di San Paolo - di Massimiliano Fuksas

 10/ 11 Aprile 2015

 Città di Foligno

 14.00

 Prenotazione obbligatoria  
Sebastiano Finocchiaro 3200489591

I visitatori saranno accompagnati dagli studenti ITE



## Camminare il cantico tra Spello e Assisi

Itinerario sul monte Subasio che ripercorre gli antichi sentieri percorsi da Francesco d' Assisi. La passeggiata, ad anello, inizia nei pressi del santuario della Madonna della Spella e giunge alla fonte Bregno attraversando dapprima una suggestiva pineta ad un' altezza compresa tra gli 800-900m. Il percorso prosegue poi verso la località Sasso Piano con magnifiche viste sul monte Subasio e la pianura sottostante. Attraverso prati sommitali si raggiunge l'incantevole sito dell'Eremo delle carceri, immerso in una suggestiva lecceta, luogo di preghiera eletto di Francesco d'Assisi.

**Accompagnatore nazionale FIE**  
**Franco Biribao**

 12 Aprile 2015

 Itinerario: Madonna della Spella (Spello)  
Eremo delle carceri (Assisi)

 8.00 - 13.00

 Prenotazioni Franco Biribao 339.3236712  
entro 11 Aprile - Max 20 partecipanti



## Scoprire Palazzo Trinci

Museo della Città di Palazzo Trinci e CoopCulture

**8 APRILE**

**Costanza Orsini racconta le abitudini alimentari**

**alla corte dei Trinci.** Il cibo nel Quattrocento tra tradizione e passato. Aperitivo medioevale  
ore 19,00 - 20,30  
€ 8,00

**10 APRILE**

**La Geometria nella Camera delle Rose e l'Alfragano**

Aperitivo multiculturali  
ore 19,00 - 20,30  
€ 8,00

**Tour della città:** Conosci Foligno dalle ore 10,00

€ 5,00 + ingresso musei

**Foligno Contemporanea**

dalle ore 16,00

€ 5,00 + ingresso musei

 8 e 10 Aprile 2015

 Palazzo Trinci e Foligno Città

 Orari vari

 Prenotazioni obbligatorie.

**Si ringraziano per la collaborazione:**

Aula Verde Altolina Pale  
Associazione Amici della Musica  
Libreria Carnevali - Centro Culturale Cinema Astra  
Centro Italiano Arte Contemporanea - Foligno  
Rete Italiana Gruppi di Filosofia su Facebook  
Centro AttivaMente - Padova  
Centro Servizi Foligno - Soc. Coop. Sociale  
**Si ringraziano per la concessione delle sale per le conferenze:**

Comune di Foligno  
Diocesi di Foligno  
Ente Autonomo Giostra della Quintana  
Monastero di Sant'Anna  
Liceo Scientifico S. "G. Marconi"  
Centro Studi Città di Foligno  
ATI 3 Umbria  
Libreria Carnevali  
Nemetria  
**Si ringraziano**

I giovani e le giovani di ambasciatori e delle ambasciatrici della Festa di Scienza e Filosofia. Gli studenti e le studentesse della sezione Turismo dell'Istituto Tecnico Economico "F. Scarpellini" per l'attività di accoglienza. Gli studenti dell'Istituto Tecnico Tecnologico "L. Da Vinci" per l'assistenza tecnico informatica, per le riprese e il montaggio video delle conferenze.

### DOVE DORMIRE

GUESIA  
VILLAGE HOTEL & SPA\*\*\*\*  
Località, Ponte Santa Lucia, 46  
06034 Foligno PG  
Tel. 0742-311515  
info@guesia.com  
HOTEL VILLA DEI PLATANI\*\*\*\*  
Viale Mezzetti, 29 Foligno  
Tel. 0742-355839  
www.villadeiplatani.com  
HOTEL RELAIS METELLI \*\*\*\*  
Via Fabio Filzi, 2  
Tel. 0742-344774  
www.relaismetelli.com  
HOTEL ITALIA\*\*\*  
Piazza Matteotti, 12 Foligno  
Tel. 0742-350412  
www.hotelitaliafoligno.com  
HOLIDAY INN EXPRESS\*\*\*  
Via M. Arcamone, 16 Foligno  
Tel. 0742 -321666  
www.holidayinn.com  
HOTEL LE MURA\*\*\*\*  
Via Mentana, 25 Foligno  
Tel. 0742-357344

www.albergolemura.com  
HOTEL CASAMANCIA\*\*\*  
Via dei Trinci, 44 Foligno  
Tel. 0742-22265  
www.casamancia.com  
HOTEL POLEDRINI\*\*\*  
Viale Mezzetti, 3 Foligno  
Tel. 0742-341041  
www.centrohotelumbria.com  
HOTEL LE COLOMBARE\*\*\*  
Via Casale Elvira, 2 Foligno  
Tel. 0742-67325  
www.lecolombarefoligno.it  
APPARTAMENTO CASA VACANZE  
LA CASTELLINA  
v. Maestà di Donati, 1006 Foligno  
Tel. 0742-21690  
mobile 338.7517582  
info@lacasstellinavacanze.it  
OSTELLO DI FOLIGNO  
Palazzo Pierantoni  
"Il Faggio Soc. Coop."  
Via Pierantoni, 23 Foligno  
Tel. 0742-353776  
www.ostellodifoligno.it

### DOVE MANGIARE

Presso i locali convenzionati è possibile mangiare al prezzo di 20€, qualificandosi come partecipanti alla Festa di Scienza e di Filosofia.  
HOTEL ITALIA  
Piazza Matteotti, 12 Foligno  
Tel. 0742-350412  
www.hotelitaliafoligno.com  
HOTEL LE MURA  
Via Mentana, 25 Foligno  
Tel. 0742-357344  
www.albergolemura.com  
OSTERIA 12 RONDINI  
Via XX Settembre, 1 Foligno  
Tel. 0742-352100  
osteriadodicirondini@gmail.com  
IL CAVALIERE  
Via XX Settembre, Foligno  
Tel. 0742-350608





**FEDERALBERGHI**  
comprensorio di Foligno



Sponsor tecnici



Supporti



**Laboratorio Scienze Sperimentali**  
www.labscienzae.org  
direttore@labscienzae.org  
tel. 0742 34 25 98  
cell. 328 1507140

**OICOS Riflessioni**  
www.oicosriflessioni.it  
info@oicosriflessioni.it  
cell. 335 8049827

**Ufficio Stampa**  
Maria Remoli  
press@labscienzae.org  
cell. 348 2705052

**Conferenze e eventi**  
Tutte le conferenze e gli eventi sono ad ingresso libero

**Diretta Streaming**  
sul sito ufficiale è disponibile il programma delle dirette streaming.

Presso la Libreria Carnevali sarà possibile seguire le conferenze in diretta streaming su maxischermo.

**f** festascienzafilosofia

**t** @festscienza

**Web**  
www.cobaltica.it  
**Grafica**  
www.gruppobento.com

Gemellata con

