

Promotori



COMUNE DI FOLIGNO



Sostenitori



Sostenitori



INTESA  SANPAOLO

VIIIFESTA

SCIENZA

FILOSOFIA

virtute e canoscenza



**Foligno 26/29 Aprile 2018**

**L'avventura dell'uomo**

da quale passato, verso quale futuro

### Comitato promotore

Pierluigi Mingarelli  
Giuseppe Metelli  
Maurizio Renzini  
Paolo Ansideri  
Paolo Trenta  
Laboratorio di Scienze Sperimentali  
di Foligno  
Comune di Foligno  
Oicos Riflessioni  
Cristiano Antonietti  
Corrado Morici  
Mario Tei

### Comitato Organizzatore

Pierluigi Mingarelli  
Maurizio Renzini  
Corrado Morici  
Gina Fantini  
Leonardo Angelini  
Paolo Ansideri  
Agnese Beatrice  
Attilio Bersanelli  
Luciano Bianchini  
Marina Bonamici  
Fernando Brachelente  
Carlo Alberto Brunori  
Claudia Cappelletti  
Chiara Ceccarini  
Laura Crisanti  
Francesco De Bonis  
Simona Dominici  
Ivana Donati  
Francesca Favaro  
Irene Ferri  
Angela Figoli  
Maria Rita Francesconi  
Patrizia Fratini  
Maria Stefania Fuso  
Chiara Girolami  
Maira Grassi  
Ivana Lorenzetti  
Ilaria Marcarì  
Monica Marinangeli  
Giorgio Mingarelli  
Elena Palini  
Sabrina Paolini  
Silvia Paolucci  
Luciana Raggi  
Marco Scolastra  
Maria Tripepi  
Maria Grazia Valecchi

Partner scientifici



Collaborazioni



Sponsor





## VIII Edizione 2018

### L'avventura dell'uomo da quale passato verso quale futuro

**Festa di Scienza e di Filosofia - Virtute e Canoscenza** è promossa e organizzata dal Laboratorio di Scienze Sperimentali – Onlus, dal Comune di Foligno e dall'Associazione Oicos riflessioni, in collaborazione con la Regione Umbria. La denominazione "Virtute e Canoscenza" è un omaggio a Dante, al desiderio dell'uomo di conoscere il nuovo. È anche un omaggio alla prima edizione a stampa della Divina Commedia, realizzata a Foligno nel 1472.

Il tema **L'avventura dell'Uomo: da quale passato, verso quale futuro**, sarà affrontato seguendo il filo conduttore: la Scienza consente di spiegare ciò che avviene attorno a noi, nel microcosmo e nel macrocosmo, cambia il modo di produrre, lavorare, spostarci e viaggiare, acquistare, comunicare, plasmando il modo di vivere e di pensare. Le specie umane fino a Homo sapiens hanno profondamente modificato la Terra e se stesse. L'ampiezza e la rapidità dei cambiamenti hanno prodotto differenze molto profonde con il passato anche recente. Il libero esercizio della scienza insieme alla giustizia sociale e alla pace può assicurare al futuro dell'avventura dell'uomo uno sviluppo equamente distribuito e sostenibile.

La Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza sarà un appuntamento per studiare il presente e guardare al futuro con l'ottimismo del sapere: quel futuro che l'uomo può prevedere soltanto con gli strumenti della conoscenza.

Referenti di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza saranno:

**Edoardo Boncinelli**, fisico e genetista  
**Giulio Giorello**, filosofo, matematico ed epistemologo  
**Silvano Tagliagambe**, filosofo ed epistemologo  
**Roberto Battiston**, fisico, Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana  
**Massimo Arcangeli**, linguista  
Sarà rinnovata la collaborazione con la rivista Micro mega.

Le conferenze saranno riferibili alle sezioni:

- Cervello e mente
- I cambiamenti climatici
- Le migrazioni
- La conquista dello spazio
- I rischi naturali e la Scienza per convivere razionalmente

Parteciperanno scienziati di provenienza russa.

Il calendario delle conferenze consentirà a ogni partecipante di costruirsi percorsi individuali nell'ambito delle diverse sezioni.

I giovani saranno i protagonisti di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza: ne sono stati gli Ambasciatori studenti di diverse regioni. Saranno animatori e protagonisti di molte iniziative:

- la mostra didattica interattiva: **La Chimica. Storia, Scienza, Società**
- la presentazione del progetto **"La Fabbrica delle Idee"**, dopo un intero anno di lavoro di studenti di scuole umbre e marchigiane;
- la presentazione del progetto di ricerca: **"La Biologia evolutiva"**;
- la presentazione dei risultati del primo anno di lavoro sul progetto: **Tre anni con Dante**.

in collaborazione con:

Giulio Barboni  
Sara Cali  
Jessica Isenikaj  
Elena Remoli  
Studenti del Liceo Classico  
F. Frezzi di Foligno  
Saida Garrad  
Agnese Luciani  
Arra Denise M'Bo  
Samantha Olivieri  
Jessica Polidori  
Majjore Ramadani  
Studenti dell'Istituto  
Omnicomprendivo Dante  
Alighieri di Nocera Umbra

Studenti di secondo grado dell'Umbria, dell'Abruzzo, del Lazio, della Sicilia, del Trentino Alto Adige ne saranno anche organizzatori nell'ambito dell'Alternanza scuola – lavoro.

Si rinnoverà l'appuntamento di Experimenta, contenitore di attività didattiche:

**Palazzo Brunetti-Candiotti, il Palazzo delle Scienze**, con:

- la mostra didattica interattiva: La Chimica. Storia, Scienza, Società;
  - laboratori scientifici;
  - exhibit tecnologici;
  - ricostruzione del paesaggio delle aree olivate e vitate dell'Umbria.
- Laboratorio di Scienze Sperimentali** con attività a cura del CUSMIBIO di Milano.

Saranno partner scientifici di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza:

il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Istituto Nazionale di Astrofisica, Agenzia Spaziale Italiana, Istituto Italiano di Tecnologia, il Gran Sasso Science Institute, Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica, l'Università degli Studi di Perugia, l'Università per stranieri di Perugia, l'Istituto Italiano di Cultura di San Pietroburgo.

**Pierluigi Mingarelli**

Direttore del Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno

**Alessandro Amato**  
29/04

**Massimo Arcangeli**  
27/04 – 28/04

**Giuseppe Bagliani**  
28/04

**Guido Barbujani**  
28/04-29/04

**Vincenzo Barone**  
28/04

**Daniele Bartoli**  
27/04

**Enrica Battifoglia**  
29/04

**Pietro Battiston**  
28/04

**Roberto Battiston**  
28/04 – 29/04

**Paolo Benanti**  
28/04

**Arnaldo Benini**  
28/04 – 29/04

**Massimo Bergamasco**  
27/04

**Piero Bianucci**  
28/04

**Daniela Billi**  
27/04

**Edoardo Boncinelli**  
27/04 – 28/04 - 29/04

**Luca Bonfanti**  
29/04

**Claudia Bordese**  
28/04

**Dario Bressanini**  
29/04

**Pierluigi Brustenghi**  
29/04

**Giuseppe Caglioti**  
28/04

**Angelo Caravano**  
29/04

**Patrizia Caraveo**  
28/04 – 29/04

**Alessandra Celletti**  
28/04

**Cristina Cenci**  
27/04

**Mauro Ceruti**  
28/04

**Oscar Chiantore**  
27/04

**Lorenzo Chiuchiù**  
27/04

**Maria Grazia Ciaccio**  
28/04

**Eugenio Coccia**  
29/04

**Gilberto Corbellini**  
28/04

**Giuseppe E. Corcione**  
29/04

**Paolo Crepet**  
27/04

**Gabriella Compagnone**  
29/04

**Giovanna Cultrera**  
28/04

**Nicola D'amico**  
29/04

**Domenico De Masi**  
29/04

**Gustavo De Santis**  
27/04

**Roberto Defez**  
28/04

**Giorgio Dendi**  
28/04 – 29/04

**Alberto Diaspro**  
28/04

**Ivano Dionigi**  
27/04

**Carlo Doglioni**  
29/04

**Antonio Ereditato**  
28/04

**Fiorenzo Facchini**  
29/04

**Fernando Ferroni**  
29/04

**Giovanni Maria Flick**  
29/04

**Paolo Flores D'Arcais**  
28/04

**Teodoro Georgiadis**  
29/04

**Giulio Giorello**  
28/04

**Michele Giugliano**  
28/04

**Theodore Gray**  
28/04

**Pietro Greco**  
28/04

**Guido Guidi**  
29/04

**Luca Guzzardi**  
28/04 – 29/04

**Tatiana Isxakova**  
28/04

**Alexis Kavokine**  
26/04

**Lara Leccisi**  
29/04

**Claudio Maccone**  
29/04

**Vito Mancuso**  
27/04

**Domenico Marchesini**  
26/04

**Lucia Margheriti**  
28/04

**Fabrizio Maronta**  
27/04

**Valerio Meattini**  
27/04

**Anna Meldolesi**  
28/04

**Paolo Mieli**  
28/04

**Augusto Neri**  
28/04

**Paolo Nespoli**  
26/04

**Piergiorgio Odifreddi**  
26/04

**Mirella Orsi**  
27/04

**Daniela Pantosti**  
29/04

**Luca Papi**  
27/04

**Massimiliano Parente**  
29/04

**Serhii Parnovskyi**  
27/04

**Antonello Pasini**  
29/04

**Gabriele Pastori**  
28/04

**Antonio Piersanti**  
28/04

**Pietro Pietrini**  
29/04

**Paolo Plevani**  
27/04 - 28/04

**Enrico Pozzi**  
27/04

**Christian Pristipino**  
28/04

**Rodrigo Quian Quiroga**  
28/04

**Luciano Ragno**  
29/4

**Maria Luisa Rastello**  
27/04

**Silvia Rosa Brusin**  
29/04

**Federica Rossi**  
29/04

**Raffaella Rumiati**  
28/04

**Francesco Sabatini**  
28/04

**Leonardo Sagnotti**  
29/04

**Angela Santoni**  
27/04

**Luigi Santoro**  
27/04

**Roberto Savio**  
27/04

**Marco Scolastra**  
28/04

**Giuseppe Servillo**  
29/04

**Claudio Sollazzo**  
26/04

**Gino Strada**  
26/04

**Silvano Tagliagambe**  
27/04

**Angelo Tartabini**  
27/04

**Tatiana V. Tchouvilleva**  
28/04

**Mario Timio**  
28/04

**Guido Tonelli**  
28/04

**Elisabetta Tromellini**  
29/04

**Leo Turrini**  
27/04 – 28/04

**Giorgio Vallortigara**  
29/04

**Andrey Varlamov**  
26/04 – 27/04

**Paolo Zellini**  
27/04

# 26 aprile

Andrey  
Varlamov



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 9:30 scuole

**He4-gas solare  
che ha rotto la finestra  
del mondo quantistico**

Laureato all'Istituto Landau dell'Accademia delle Scienze russe, consegue il dottorato in Fisica della Materia. Dirigente di ricerca del CNR-SPIN, è esperto nei campi della superconduttività, teoria dei metalli e nanofisica. Ha lavorato come ricercatore presso Argonne National Laboratory e come professore ordinario dell'Università Tecnologica di Mosca. Ha ricevuto il Premio di Stato dell'URSS per i giovani ricercatori, 1986.

Alexis  
Kavokine



**Politeama  
Clarici**

Sala gialla

h 10:45 scuole

**Luce Liquida**

Docente ordinario di Fisica e Fotonica presso l'Università di Southampton e Direttore di Ricerca presso il CNR-SPIN. La sua attività di ricerca riguarda la Fisica delle Nanoparticelle, concentrandosi in particolare sui Quanti polaritonici. Ha conseguito numerosi riconoscimenti, tra cui la presidenza del programma di Eccellenza Marie Curie in Polaritonica dell'Università degli Studi Tor Vergata e due titoli di laurea honoris causa.

Piergiorgio  
Odifreddi



**Auditorium  
San Domenico**

Sala Antonelli

h 11:00 scuole

**La matematica  
della politica**

Matematico, docente di Logica, collabora con il quotidiano La Repubblica e con il mensile Le Scienze. Nel 2011 ha vinto il premio Galileo per la divulgazione scientifica. I suoi libri spaziano dalla scienza all'umanesimo. Tra gli ultimi: Caro papa teologo, caro matematico ateo, in collaborazione con il papa emerito Benedetto XVI, Mondadori, 2013, Dizionario della stupidità, Rizzoli, 2016 e La democrazia non esiste. Critica matematica della ragione politica, Rizzoli, 2018.

■ 27/04 Palazzo Trinci  
h 16.45 La nascita della nuova fisica all'inizio del XX° secolo

■ 26/04 Auditorium San Domenico  
h 18.30 La matematica della politica

///programma

26\_29 aprile

114 Conferenze  
105 Relatori

Apertura  
Festa

Gino  
Strada

Domenico  
Marchesini

Piergiorgio  
Odifreddi

Paolo  
Nespoli

Claudio  
Sollazzo



**Auditorium  
San domenico**

**Auditorium  
San Domenico**

**Palazzo  
Trinci**

**Auditorium  
San Domenico**

**Auditorium  
San Domenico**

**Auditorium  
San Domenico**

Sala Antonelli

Sala Antonelli

Sala rossa

Sala Antonelli

Sala Antonelli

Sala Antonelli

h 16:00

a seguire

h 18:30

h 18:30

h 21:00

h 21:00

Apertura Festa

Verso un mondo  
senza guerra

Tecnosfera: dallo  
strumento alla  
dimensione di vita

La matematica  
della politica

Spazio all'ingegno.  
*Introduce Claudio Sollazzo*

Introduce la conferenza  
di Paolo Nespoli:  
Spazio all'ingegno

Alla presenza della Presidente della Regione Umbria **Catiuscia Marini**, del Sindaco di Foligno dott. **Nando Mismetti**, del Presidente del Laboratorio di Scienze Sperimentali **Maurizio Renzini**, dei Partner Scientifici e degli Enti Sostenitori e degli Sponsor.

Laureato in Medicina, si specializza in chirurgia d'urgenza. Tra 1989 e il 1994 lavora con il Comitato Internazionale della Croce Rossa in varie zone di conflitto e poco dopo, assieme ad un gruppo di colleghi, fonda Emergency. Tra i libri ricordiamo: Pappagalli verdi: cronache di un chirurgo di guerra, 1999, Buskashi. Viaggio dentro la guerra, 2002. La guerra giusta, 2005, con Howard Zinn.

Filosofo, etologo, zooantropologo, insegna in diversi atenei italiani e tiene conferenze in tutto il mondo sulla relazione tra l'umano e il non umano, animali e tecnologia. Dirige Siua, Istituto di Formazione Zooantropologica e il Centro Studi Filosofia Postumanista, oltre alla rivista Animal Studies. È autore di numerose pubblicazioni fra cui le ultime: Tecnosfera. Proiezioni per un futuro postumano, Castelvecchi 2017 e Over the human. Posthumanism and the concept of animal epiphany, Springer 2017.

Matematico, docente di Logica, collabora con il quotidiano La Repubblica e con il mensile Le Scienze. Nel 2011 ha vinto il premio Galileo per la divulgazione scientifica. I suoi libri spaziano dalla scienza all'umanesimo. Tra gli ultimi: Caro papa teologo, caro matematico ateo, in collaborazione con il papa emerito Benedetto XVI, Mondadori, 2013, Dizionario della stupidità, Rizzoli, 2016 e La democrazia non esiste. Critica matematica della ragione politica, Rizzoli, 2018.

Astronauta italiano dell'Agenzia Spaziale Europea. Compie la sua prima missione spaziale nell'ottobre-novembre 2007 a bordo dello Space Shuttle Discovery. Nel dicembre 2010 parte per la sua seconda missione, questa volta col veicolo russo Soyuz, dove resterà per 159 giorni. Nel 2017, a luglio, ha avuto inizio la sua terza missione, sulla ISS dove ha trascorso 135 giorni, periodo che lo ha reso l'astronauta italiano con maggiore permanenza nello spazio.

Laureato in Fisica con specializzazione in Astrofisica. Entra nello staff della Agenzia Spaziale Europea nel 1985. Ha portato a termine numerosi incarichi come l'ASI Mission manager per la missione VITA dell'astronauta italiano Paolo Nespoli; Mission Director per le attività dell'ESA su ISS/Columbus e Mission Operations Manager della missione Huygens per l'esplorazione di Titano.

■ 26/04 Auditorium San Domenico  
h 11.00 La matematica della politica

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

**Massimo Arcangeli**



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 9:30 scuole

**Tre anni con Dante**

Professore ordinario di Linguistica italiana presso la Facoltà di Lingue e Letterature Straniere dell'Università degli Studi di Cagliari. Linguista, sociologo della comunicazione, Garante per l'italianistica nella Repubblica Slovacca. Ha pubblicato, tra gli altri, per Castelvecchi *Breve storia di Twitter e All'alba di un nuovo Medioevo*. Comunicazione e informazione al tempo di internet.

■ 28/04 h 15.30 **Palazzo Trinci**  
Le nuove parole dell'italiano lungo un millennio

**Daniela Billi**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 9:30 scuole

**Vita al limite: estremofili e la ricerca di altri mondi abitabili**

Professoressa associata presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dove insegna Astrobiologia e Biologia Sintetica. Referente del Laboratorio di Astrobiologia, la sua attività di ricerca verte sullo studio di estremofili e dei meccanismi di resistenza a condizioni estreme comprese quelle spaziali e marziane.

■ 27/04 h 15.30 **Teatro San Carlo**  
Esiste vita altrove? Un puzzle di cui abbiamo alcuni pezzi

**Valerio Meattini**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 9:30 scuole

**Anima e Mente: antiche e nuove versioni di un ipotetico confine tra corporeo e incorporeo**

Professore ordinario di Filosofia teoretica e di Filosofia della mente al Dipartimento di FORPSICOM dell'Università degli Studi di Bari. La sua ricerca si concentra sulle funzioni del ragionamento, come la logica della plausibilità, la semantica della "verità" e le modalità ermeneutiche del capire. Fa parte del comitato della "Rivista internazionale di Filosofia e Psicologia".

■ 27/04 h 16.45 **Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**  
Tecnologie avanzate e frontiere dell'etica

**Paolo Plevani**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala conferenze

h 9:30 scuole

**Le officine di riparazione del DNA**

Professore Emerito di Biologia Molecolare all'Università degli Studi di Milano. Ha diretto il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e ha coordinato la Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari. Nel 2003 ha fondato presso l'Università degli Studi di Milano il CusMiBio, Centro per la diffusione delle Bioscienze nelle scuole. Dal 1996 è Membro dell'European Molecular Biology Organization.

■ 28/04 h 9.30 **Laboratorio Scienze Sperimentali**  
Le officine di riparazione del DNA

**Massimo Bergamasco**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 10:45 scuole

**Presente e futuro degli ambienti virtuali**

Professore Ordinario di Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Istituto superiore S. Anna di Pisa, dirige l'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, Informazione e Percezione. Nel 1991 fonda il laboratorio di Robotica Percettiva per la ricerca e sviluppo di sistemi robotici e interazione con Ambienti virtuali, extender e umani virtuali.

■ 27/04 h 15.30 **Politeama Clarici**  
Uomo e ambienti virtuali: una visione futura di una possibile interazione

**Serhii Parnovskyi**



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 10:45 scuole

**Falling in to the black hole**

Fisico teorico e Astronomo. È il principale ricercatore dell'Osservatorio astronomico del Taras Shevchenko all'Università Nazionale di Kiev. È membro del International Astronomical Union e di altre società scientifiche. È autore di molti libri scientifici.

■ 27/04 h 15.30 **Palazzo Trinci**  
Dark side of the Universe, il Lato oscuro dell'Universo  
■ Metodo CLIL **Conferenza in inglese**

Silvano  
Tagliagambe



**Palazzo  
Trinci**

Sala rossa

h 10:45                      scuole

**Lo spazio che siamo  
e viviamo: il paesaggio  
lingua madre**

Professore Emerito di Filosofia della Scienza, ha insegnato presso le Università degli Studi di Cagliari, Pisa, Roma e Sassari. Collabora con Università spagnole e portoghesi. Dirige le collane Filosofia della scienza, Aracne e Didattica del progetto, Franco Angeli. Con Fabio Merlini ha pubblicato Catastrofi dell'immediatezza, ed. Rosenberg&Sellier, 2016.

Edoardo  
Boncinelli



**Auditorium  
San Domenico**

Sala Antonelli

h 11:00                      scuole

**Un futuro da Dio**

Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza all'Università Vita e Salute di Milano, è stato Dirigente 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 la Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano. Rettore della SISSA di Trieste. Divulgatore scientifico, traduttore di lirici greci. Cittadino onorario di Foligno.

Daniele  
Bartoli



**Palazzo  
Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 15:30

**L'eredità di Alan Turing  
nella nostra società**

Laurea e Dottorato di Ricerca in Matematica e Informatica per l'Elaborazione e la Rappresentazione dell'Informazione e della Conoscenza presso l'Università degli Studi di Perugia. È ricercatore presso il Dipartimento di Matematica e Informatica della stessa Università. Si occupa di aspetti delle geometrie legati alla Teoria dell'Informazione, la Teoria dei Codici e la Crittografia.

Massimo  
Bergamasco



**Politeama  
Clarici**

Sala gialla

h 15:30

**Uomo e ambienti virtuali:  
una visione futura di una  
possibile interazione.  
Presenta Valerio Meattini**

Professore Ordinario di Meccanica Applicata alle Macchine presso l'Istituto superiore S. Anna di Pisa, dirige l'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, Informazione e Percezione. Nel 1991 fonda il laboratorio di Robotica Percettiva per la ricerca e sviluppo di sistemi robotici e interazione con Ambienti virtuali, extenders e umani virtuali.

Daniela  
Billi



**Teatro  
San Carlo**

Sala Battenti

h 15:30

**Esiste vita altrove?  
Un puzzle di cui abbiamo  
alcuni pezzi**

Professoressa associata presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, dove insegna Astrobiologia e Biologia Sintetica. Referente del Laboratorio di Astrobiologia, la sua attività di ricerca verte sullo studio di estremofili e dei meccanismi di resistenza a condizioni estreme comprese quelle spaziali e marziane.

Cristina  
Cenci



**Liceo Scientifico  
G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli

h 15:30

**La conversazione digitale  
nella salute:  
un viaggio antropologico  
ed epidemiologico.  
Con Luigi Santoro**

Antropologa, ha ideato e cura il blog Digital Health su Nòva -SOLE24ORE. Si occupa di antropologia della salute e ha creato il Center for Digital Health Humanities. Da anni porta avanti una netnography delle conversazioni online su patologie e farmaci e ha ideato la prima piattaforma digitale per l'applicazione della medicina narrativa nella pratica clinica, digitalnarrativemedicin e.com

■ 27/04 h 15.30 Palazzo Giusti Orfini Tempo della fisica e tempo delle neuroscienze a confronto

■ 28/04 h 16.30 Palazzo Trinci E l'uomo creò l'uomo.  
■ 29/04 h 21.00 Auditorium San Domenico La storia della vita. Dalle stelle alle stelle

■ 27/04 h 9.30 Palazzo Giusti Orfini Presente e futuro degli ambienti virtuali

■ 27/04 h 9.30 Palazzo Giusti Orfini Vita al limite: estremofili e la ricerca di altri mondi abitabili



**Luigi Santoro**



**Liceo Scientifico G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli  
h 15:30

**La conversazione digitale nella salute: un viaggio antropologico ed epidemiologico.**  
*Con Cristina Cenci*

Responsabile del laboratorio di Informatica Medica dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri di Milano, si occupa di social media, apps per smartphone e wearable e del loro impatto sulla comunicazione e promozione della salute. È docente di Health Informatics all'Università degli Studi di Milano e membro del comitato scientifico dell'Associazione Italiana Telemedicina e Informatica Medica.

**Fabrizio Maronta**



**Oratorio del Crocefisso**

h 15:30

**Disinformazione e democrazia al tempo della globalizzazione**

Laurea in Scienze Politiche indirizzo Internazionale e Master di secondo livello in "Cooperazione Internazionale, Diritti Umani e Politiche dell'Unione Europea", presso l'Università degli Studi Roma Tre. Responsabile relazioni internazionali di Limes - Rivista italiana di geopolitica e curatore della sezione in inglese del sito di Limes. Collabora con Aspenia, rivista dell'Aspen Institute Italia.

**Mirella Orsi**



**Hotel Le Mura**

Sala Aristotele Valentini  
h 15:30

**Marie Sklodovska - Curie: la radioattività e la nascita della fisica atomica**

Science Writer e divulgatrice scientifica freelance residente a Londra. Laureata in Chimica e tecnologia farmaceutiche, lavora nel settore giornalistico, spaziando dalla scrittura alla divulgazione, passando per il giornalismo radiofonico. Collaborazioni attuali includono tra gli altri: Sciencenutshell. Italoeuropeo e LondonOneradio. È Membro della Association of British Science Writers.

**Serhii Parnovskyi**



**Palazzo Trinci**

Sala rossa  
h 15:30

**Dark side of the Universe**

Fisico teorico e Astronomo. È il principale ricercatore dell'Osservatorio astronomico del Taras Shevchenko all'Università Nazionale di Kiev. È membro del International Astronomical Union e di altre società scientifiche. È autore di molti libri scientifici.

**Maria Luisa Rastello**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica  
h 15:30

**L'avventura delle unità di misura. Da quale passato, verso quale futuro**

Dirigente di Ricerca e Direttore Scientifico dell'INRiM, ha svolto ricerche nell'ambito della scienza delle misure coordinando con successo numerosi progetti italiani e comunitari. Docente del corso di Misura del Colore presso la Scuola di Dottorato del Politecnico di Torino, è autrice di più di 180 pubblicazioni scientifiche, tra cui il libro, Misurare il colore, ed Hoepli, 2008.

**Roberto Savio**



**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina  
h 15:30

**Riflessioni sulla crisi mondiale**

Economista e giornalista, si dedica agli studi sulla governabilità della globalizzazione ed è direttore internazionale dell'European Center for Peace and Development. Ha fondato varie organizzazioni internazionali, come il Forum Sociale Mondiale e ha lavorato nel sistema delle Nazioni Unite e come consulente di comunicazione in diversi Paesi del Terzo Mondo.

- 27/04 h 10.45 Politeama Clarici  
Falling in to the black hole
- Conferenza in lingua inglese con traduzione simultanea

**Silvano Tagliagambe**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 15:30

**Tempo della fisica e tempo delle neuroscienze a confronto**

Professore Emerito di Filosofia della Scienza, ha insegnato presso le Università degli Studi di Cagliari, Pisa, Roma e Sassari. Collabora con Università spagnole e portoghesi. Dirige le collane Filosofia della scienza, Aracne e Didattica del progetto, Franco Angeli. Con Fabio Merlini ha pubblicato Catastrofi dell'immediatezza, ed. Rosenberg&Sellier, 2016.

**Oscar Chiantore**



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 16:30

**Primo Levi chimico e scrittore**

Professore Ordinario di Chimica e Tecnologia dei polimeri. I suoi campi di interesse riguardano la caratterizzazione e lo studio dei materiali polimerici, dove le tematiche rilevanti riguardano i polimeri per la conservazione dei manufatti e l'invecchiamento dei materiali costitutivi, sia storici che moderni. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche.

**Lorenzo Chiuchiù**



**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 16:45

**Filosofia e Poesia**

Ha pubblicato i libri di poesia: Iride incendio (Niebo la vita felice) e Sorteggio (Marietti 1820), Le parti del grido. Ha curato Metafisica cristiana e neoplatonismo e La devozione alla croce di Albert Camus. Ha pubblicato Atleti del fuoco. Undici studi tra arte, tragedia e rivolta. Ha scritto un'introduzione a Così parlò Zarathustra, Giunti 2017.

**Gustavo De Santis**



**Teatro San Carlo**

Sala Battenti

h 16:45

**Immigrati: tra chi spira, chi spara e chi spera**

Demografo presso l'Università degli Studi di Firenze, Presidente del Consiglio Scientifico dell'INED, Istituto Nazionale di Studi Demografici, Parigi, dell'AISP, Associazione Italiana di Studi sulla Popolazione e di Neodemos [www.neodemos.info](http://www.neodemos.info), ha al suo attivo molte pubblicazioni su vari temi demografici, tra cui spiccano invecchiamento e pensioni e immigrazione e presenza straniera in Italia.

**Luca Papi**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala conferenze

h 16:45

**Sistemi tecnologici integrati per la gestione della sicurezza e per la riduzione del rischio delle aree archeologiche e delle aree terremotate**

Tecnologo e security Manager al Dipartimento Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del CNR. Laureato in Ingegneria dei Materiali all'Università degli Studi di Perugia. È responsabile per il CNR della Cabina di Regia istituita nell'ambito della Convenzione Operativa MiBACT-CNR relativa al progetto Smart@Pompei. Si focalizza sulla sicurezza, declinata in "security" e "safety", per la tutela dei beni culturali.

**Enrico Pozzi**



**Liceo Scientifico G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli

h 16:45

**Ibridi. Ovvero dilemmi della pelle e metamorfosi**

Docente di Psicologia sociale in Italia e negli Usa e Psicoanalista SPI, si occupa della identità e delle trasformazioni di persone, gruppi e organizzazioni complesse. Ha scritto, tra l'altro, di suicidi collettivi, folie à plusieurs, pensiero paranoico, traditori, leadership carismatica, retoriche del caso clinico, feticismo, corpi del potere politico, pelle.

27/04 Palazzo Trinci  
h 10.45 Lo spazio che siamo e viviamo: il paesaggio lingua madre

Angela Santoni



**Palazzo Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 16:45

**Immunoterapia e vaccini, le sfide contro il cancro e le malattie infettive**

Professore Ordinario di Immunologia ed Immunopatologia presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Dipartimento di Medicina Molecolare, dell'Università La Sapienza di Roma. Da circa 20 anni si interessa dello studio di diversi aspetti della biologia delle cellule NK. Questi studi hanno fornito importanti contributi alla definizione di alcuni degli eventi biochimici intracellulari responsabili dell'attivazione delle funzioni citotossiche NK. Autrice di oltre 250 pubblicazioni.

Angelo Tartabini



**Hotel Le Mura**

Sala Aristotele Valentini

h 16:45

**Il senso della morte negli animali**

Professore Ordinario di psicologia generale presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma. Ha svolto ricerche presso la Kyoto University, la California University, la Witwatersrand University di Johannesburg e presso altre illustri università di numerosi paesi europei e non. È autore di un centinaio di pubblicazioni e di 13 volumi.

Leo Turrini



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 16:45

**Datemi un motore e vi solleverò il mondo. Enzo Ferrari, storia e leggenda di un visionario**

Racconta da quarant'anni i fatti dello sport, privilegiando l'elemento umano. Opinionista del Quotidiano Nazionale e di Sky, è stato inviato speciale a quattordici edizioni dei Giochi Olimpici. Nel 2002 vince il premio letterario Giovanni Spadolini con la biografia di Enzo Ferrari. Ha narrato le vite di Gino Bartali, Michael Schumacher, Lucio Battisti, Marco Pantani e Ayrton Senna.

■ 28/04 h 10.45 **Palazzo Giusti Orfini**  
La Ferrari di Ferrari: quando il mito è figlio dell'uomo

Andrey Varlamov



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 16:45

**La nascita della nuova fisica all'inizio del XX secolo**

Laureato all'Istituto Landau dell'Accademia delle Scienze russe, consegue il dottorato in Fisica della Materia. Dirigente di ricerca del CNR-SPIN, è esperto nei campi della superconduttività, teoria dei metalli e nanofisica. Ha lavorato come ricercatore presso Argonne National Laboratory e come professore ordinario dell'Università Tecnologica di Mosca. Ha ricevuto il Premio di Stato dell'URSS per i giovani ricercatori, 1986.

■ 26/04 h 9.30 **Politeama Clarici**  
He4-gas solare che ha rotto la finestra del mondo quantistico

Paolo Zellini



**Palazzo Giusto Orfini**

Sala delle Allegorie

h 16:45

**La matematica e le forme del pensiero antico**

Matematico di formazione, ha studiato, insegnato e svolto attività di ricerca a Roma, a Pisa, a Udine e negli Stati Uniti. Fino al 2016 è stato professore ordinario di Analisi Numerica all'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Si è occupato di algebra lineare numerica, di teoria delle matrici, di complessità degli algoritmi e di ottimizzazione numerica. Tra gli ultimi libri, La matematica degli dèi e gli algoritmi degli uomini, 2016, La dittatura del calcolo, 2018.

Ivano Dionigi



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 17:30

**Umanesimo e tecnologie: un'alleanza naturale**

Professore Ordinario di Lingua e Letteratura Latina, Presidente della Pontificia Accademia di Latinità, fondatore e direttore del Centro Studi "La permanenza del Classico" dell'Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna, di cui è stato Magnifico Rettore dal 2009 al 2015. La sua ricerca è orientata su versanti molteplici: romano e greco, pagano e cristiano, classico e umanistico, latino e italiano, antico e moderno.

**Valerio Meattini**



**Paolo Crepet**



**Vito Mancuso**



**Ex Chiesa  
SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 17.30

**Tecnologie avanzate  
e frontiere dell'etica**

Professore ordinario di Filosofia teoretica e di Filosofia della mente al Dipartimento di FORPSICOM dell'Università degli Studi di Bari. La sua ricerca si concentra sulle funzioni del ragionamento, come la logica della plausibilità, la semantica della "verità" e le modalità ermeneutiche del capire. Fa parte del comitato della "Rivista internazionale di Filosofia e Psicologia".

**Auditorium  
San Domenico**

Sala Antonelli

h 18:30

**Il coraggio di pensare**

Ha svolto l'internato presso l'Istituto di Biochimica dell'Università di Padova, con laurea in Medicina e Chirurgia e in Sociologia. Abilitazione alla professione medica Specializzato in Psichiatria presso la Clinica Psichiatrica dell'Università di Padova. Responsabile scientifico di una ricerca multicentrica dell'Istituto Italiano di Medicina Sociale "Indagine sugli effetti psicosociali della disoccupazione tra i giovani" e sul tentato suicidio.

**Auditorium  
San Domenico**

Sala Antonelli

h 21:00

**Tecnologia, pensiero,  
libertà**

È stato docente di Teologia moderna e contemporanea presso la Facoltà di Filosofia dell'Università San Raffaele di Milano dal 2004 al 2011. I suoi scritti hanno suscitato notevole interesse. Il suo ultimo libro è Il bisogno di Pensare, Garzanti Editore, 2017. Dal 2013 al 2014 è stato docente di "Storia delle dottrine Teologiche" presso l'Università degli Studi di Padova.

**Guido Barbujani**



**Giuseppe Caglioti**



**Tatiana V. Tchouvilleva**



**Palazzo  
Trinci**

Sala rossa

h 9:30 scuole

**Il giro del mondo  
in sei milioni di anni**

Professore di Genetica presso l'Università degli Studi di Ferrara. Ha lavorato alla State University of New York a Stony Brook, alle Università di Londra, Padova e Bologna. Collabora con il Sole 24 Ore, nel 2014 vince il Premio Napoli per la lingua e la cultura italiana. Nel 2018 ha pubblicato presso il Mulino: Il giro del mondo in sei milioni di anni.

**Monastero  
S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 9:30 scuole

**ODI et AMO - un quanto  
d'amore.  
Con Tatiana V. Tchouvilleva**

Laureato in Fisica e diplomato in Fisica Nucleare. Ha insegnato Struttura della Materia a Pavia, a Genova e al Politecnico di Milano. È professore Emerito del Politecnico di Milano, socio benemerito della Società Italiana di Fisica, membro effettivo dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, vicepresidente dell'Istituto Studi Superiori Gerolamo Cardano dell'Università degli Studi dell'Insubria.

**Monastero  
S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 9:30 scuole

**ODI et AMO - un quanto  
d'amore.  
Con Giuseppe Caglioti**

Laurea in Filologia, Dottorato in Filosofia, indirizzo Estetica, è Professoressa Associata di Estetica presso l'Istituto Statale di Cinematografia di Mosca. Per conto del CNR e del Politecnico di Milano ha sviluppato applicazioni delle tecnologie cinematografiche. Presidente del Consiglio di Coordinamento delle Associazioni Russia-Europa.

■ 27/04 h 9.30 Palazzo Trinci Anima e Mente: antiche e nuove versioni di un ipotetico confine tra corporeo e incorporeo

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

■ 29/04 h 11.30 Palazzo Giusti Orfini Il giro del mondo in sei milioni di anni

■ 28/04 h 16.45 Hotel Le Mura Ambiguità e giudizio estetico

■ 28/04 h 16.45 Hotel Le Mura Ambiguità e giudizio estetico

**Roberto Defez**



**Politeama Clarici**

Sala gialla  
h 9:30 scuole

**Naturale non vuol dire salutare**

Dirige dal 1996 il laboratorio di Biotecnologie microbiche presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Napoli. Dal 1998 è coinvolto nel dibattito pubblico sulla validità degli OGM, gli organismi geneticamente modificati in agricoltura. Ha compiuto 6 audizioni parlamentari e scritto un libro: Il Caso OGM. Ha redatto le voci OGM e Fumonisine per l'Enciclopedia Medica Treccani.

■ 28/04 h 16.45 Palazzo Brunetti Candiotti Scoperta

**Antonio Ereditato**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica  
h 9:30 scuole

**La scienza non è per nulla democratica!**

Docente di "Experimental Particle Physics" all'Università di Berna dove è Direttore del Laboratorio di Fisica delle Alte Energie e dell'Albert Einstein Center for Fundamental Physics. Il suo principale campo di interesse è la fisica del neutrino. Di recente ha pubblicato Le Particelle Elementari, edito dal Saggiatore. Nel 2016 ha condiviso con colleghi di esperimenti di fisica del neutrino il Breakthrough Prize per la Fisica.

■ 28/04 h 15.30 Palazzo Giusti Orfini Osservare l'Universo con molti occhi

**Michele Giugliano**



**Oratorio del Crocefisso**

h 9:30 scuole

**Il computer e la bio - fisica per studiare il cervello**

Professore Ordinario all'Università di Anversa, dove dirige il laboratorio di Neurobiologia Computazionale e Neuroingegneria. I suoi interessi di ricerca sono nel campo della Biofisica, delle Neuroscienze cellulari e delle nuove nanotecnologie per interfacciare computer al tessuto nervoso.

■ 28/04 h 15.30 Hotel Le Mura Cervelli a banda larga

**Luca Guzzardi**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie  
h 9:30 scuole

**Prima della radio. Heinrich Hertz e le onde elettromagnetiche**

Ricercatore di Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Brera e all'Università degli Studi di Pavia. Fra le sue pubblicazioni, il libro Lo sguardo muto delle cose, Raffaello Cortina Editore, 2010. Autore di numerosi saggi di storia della scienza del XIX e XX secolo.

■ 29/04 h 11.30 Palazzo Trinci La guerra dei mondi: Tolomeo, Copernico, Tchico

**Paolo Plevani**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala conferenze  
h 9:30 scuole

**Le officine di riparazione del DNA**

Professore Emerito di Biologia Molecolare all'Università degli Studi di Milano. Ha diretto il Dipartimento di Scienze Biomolecolari e ha coordinato la Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari. Nel 2003 ha fondato presso l'Università degli Studi di Milano il CusMiBio, Centro per la diffusione delle Bioscienze nelle scuole. Dal 1996 è Membro dell'European Molecular Biology Organization.

■ 27/04 h 9.30 Laboratorio Scienze Sperimentali Le officine di riparazione del DNA

**Vincenzo Barone**



**Politeama Clarici**

Sala gialla  
h 10:45 scuole

**Semina rerum. I costituenti elementari del mondo, dal pensiero antico alla fisica delle particelle**

Docente di fisica teorica presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale. La sua ricerca riguarda la teoria delle particelle elementari e delle interazioni fondamentali. Fa parte del comitato scientifico di "Asimmetrie", rivista dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, collabora con "Il Sole 24 Ore - Domenica". I suoi libri più recenti sono: La matematica della natura (con G. Giorello, il Mulino, 2016), L'infinita curiosità. Breve viaggio nella fisica contemporanea (con P. Bianucci, Dedalo, 2017).

■ 28/04 h 16.30 Politeama Clarici Le frontiere mobili dell'Universo nel grande e nel piccolo

**Arnaldo Benini**



**Claudia Bordese**



**Giorgio Dendi**



**Leo Turrini**



**Giulio Giorello**



**Massimo Arcangeli**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 10:45 scuole

**Il tempo nel cervello**

Già neurochirurgo all'Ospedale Cantonale di San Gallo e alla Schulthess Klinik di Zurigo. È professore Emerito di neurochirurgia dell'Università di Zurigo. Ha scritto *Che cosa sono io. Il cervello alla ricerca di sé stesso* Garzanti 2009; *La coscienza imperfetta. Le neuroscienze e il significato della vita* Garzanti 2012; *Neurobiologia del tempo* Cortina 2017.

**Oratorio del Crocefisso**

h 10:45 scuole

**Dispersersi, la soluzione innata per non soccombere**

Biologa e divulgatrice, racconta la scienza in libri, articoli, conferenze e seminari. Ha parlato di sessualità e riproduzione con Luciana Littizzetto al Circolo dei Lettori di Torino, con Lella Costa al Museo di Scienze di Trento, di intelligenza animale e parassitismo con Danilo Mainardi al Salone del Libro di Torino. È intervenuta più volte nella trasmissione "Geo&Geo" su RaiTre.

**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 10:45 scuole

**Ma noi...siamo Matematici pronti per affrontare la vita?**

Laureato in Matematica, appassionato da sempre di enigmistica e quiz in tv. Ha partecipato una ventina di volte ai Campionati Internazionali di Giochi Matematici, vincendo nel 2000 tale competizione; da quel momento allena la Nazionale italiana. Ha composto migliaia di giochi matematici ed enigmistici. Ultimamente studia i giochi d'azzardo e propone conferenze su tale tema anche nelle scuole

**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 10:45 scuole

**La Ferrari di Ferrari: quando il mito è figlio dell'uomo**

Racconta da quarant'anni i fatti dello sport, privilegiando l'elemento umano. Opinista del Quotidiano Nazionale e di Sky, è stato inviato speciale a quattordici edizioni dei Giochi Olimpici. Nel 2002 vince il premio letterario Giovanni Spadolini con la biografia di Enzo Ferrari. Ha narrato le vite di Gino Bartali, Michael Schumacher, Lucio Battisti, Marco Pantani e Ayrton Senna.

**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 11.00 scuole

**Da Bruno a Leopardi**

Filosofo, matematico, epistemologo e professore di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca va dalla Filosofia della Matematica ai rapporti tra crescita della conoscenza scientifica e libertà intellettuale. Scrive sul Corriere della Sera e dirige la collana Scienza e Idee per la casa editrice Raffaello Cortina.

**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 15:30

**Le nuove parole dell'italiano lungo un millennio**

Professore Ordinario di Linguistica italiana presso la Facoltà di Lingue e Letterature Straniere dell'Università degli Studi di Cagliari. Linguista, sociologo della comunicazione, Garante per l'italianistica nella Repubblica Slovacca. Ha pubblicato, tra gli altri, per Castelvecchi *Breve storia di Twitter* e *All'alba di un nuovo Medioevo. Comunicazione e informazione al tempo di internet.*

■ 29/04 Palazzo Trinci  
h 15.30 La natura dell'uomo. Perché invecchiamo

■ 28/04 Oratorio del Crocefisso  
h 16.00 L'animale snaturato

■ 29/04 Palazzo Trinci  
h 10.00 Il Futuro è per i Matematici, non per gli altri

■ 27/04 Politeama Clarici  
h 16.45 Datemi un motore e vi solleverò il mondo. Enzo Ferrari, storia e leggenda di un visionario

■ 28/04 Palazzo Giusti Orfini  
h 16.45 L'Universo senza confini

■ 27/04 Palazzo Trinci  
h 9.30 Tre anni con Dante

**Giuseppe Bagliani**



**Marco Scolastra**



**Mario Timio**



**Piero Bianucci**



**Alessandra Celletti**



**Mauro Ceruti**



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

*La musica del cuore.  
Con Marco Scolastra  
e Mario Timio*

**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

*La musica del cuore.  
Con Giuseppe Bagliani  
e Mario Timio*

**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

*La musica del cuore.  
Con Giuseppe Bagliani  
e Marco Scolastra*

**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 15:30

*L'illusione  
di vedere il cielo*

**Teatro San Carlo**

Sala Battenti

h 15:30

*Il nostro caotico sistema  
solare: dai pianeti ai detriti  
spaziali*

**Liceo Scientifico G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli

h 15:30

*Il tempo della complessità.  
Con Christian Pristipino*

Cardiologo presso l'Ospedale di Foligno. Studia i disturbi del Ritmo Cardiaco di cui è "Cultore della materia" e Docente presso l'Università degli Studi di Perugia. Ha pubblicato articoli e libri di Cardiologia collaborando con i maggiori Centri Cardiologici Italiani ed Americani. Ciclismo e chitarra classica, due passioni.

Pianista. Si è esibito per importanti istituzioni musicali italiane e straniere: Auditorium Parco della Musica di Roma, Musei Vaticani, Teatro Regio di Parma, Festival dei Due Mondi di Spoleto, Ravello Festival, Teatro La Fenice; Conservatorio "P. I. Cajkovskij" di Mosca, Tonhalle di Zurigo, Istituto "F. Chopin" di Varsavia, Festival van Vlaanderen. Come solista ha suonato con: Orchestra Sinfonica "G. Verdi" di Milano, I Solisti Veneti, Orchestra da Camera di Zurigo, Berliner Symphoniker, I Solisti di Mosca.

Medico e giornalista, specialista in Cardiologia, ha svolto la sua attività presso il Policlinico di Perugia e poi, come primario, presso l'Ospedale di Foligno. Laurea honoris causa conferita dalla Università di Praga per i contributi scientifici sulla Cardionefrologia da lui co-fondata e diffusa. Docente presso le Università degli Studi di Perugia, Siena e LUISS di Roma. È stato Visiting Professor negli Atenei di Tel Aviv, Francoforte, Giessen, Praga. Ha pubblicato oltre 200 lavori scientifici e libri di Cardiologia.

Scrittore e giornalista radiotelevisivo, è editorialista de la Stampa. Ha ideato e diretto il settimanale Tuttoscienze, insegna in un Master dell'Università degli Studi di Padova. Scrive di Astronomia, Energetica, Scienze della Terra, Telecomunicazioni e Tecnologie di uso quotidiano. Ha promosso a Torino un Science Center permanente e ne ha realizzato una parte: "Xké? - Laboratorio della curiosità".

Professore Associato e poi Ordinario al Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, di cui è attualmente direttrice. E' attualmente presidente della commissione "Women in Mathematics" della European Mathematical Society. Dal 2016 è editore capo della rivista "Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy" edita dalla Springer e membro onorario del "Celestial Mechanics Institute".

Filosofo, è uno dei pionieri nell'elaborazione del pensiero della complessità. Professore di Filosofia della Scienza presso l'Università Iulm di Milano. È stato ricercatore presso l'Università di Ginevra e presso il Centro di Studi Transdisciplinari di Parigi. È stato Senatore della Repubblica. Fra i suoi libri Il tempo della complessità, Raffaello Cortina, 2018.

**Christian Pristipino**



**Liceo Scientifico G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli  
h 15:30

**Il tempo della complessità.**  
*Con Mauro Ceruti*

Cardiologo interventista presso l'Ospedale S. Filippo Neri – ASL Roma 1 dove svolge attività clinica e operatoria ed è referente per la ricerca e la formazione. È fondatore dell'Associazione Italiana di Medicina e Sanità Sistemica e ha fondato il primo centro ospedaliero per la medicina personalizzata e systems medicine presso l'Azienda Ospedaliera S. Filippo Neri di Roma.

**Alberto Diaspro**



**Politeama Clarici**

Sala gialla  
h 15:30

**Rivoluzioni umanoidi**

Direttore scientifico del dipartimento di Nanofisica dell'Istituto Italiano di Tecnologia. Professore di Fisica Applicata e Biofisica al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Genova. È Presidente del Consiglio Scientifico del Festival della Scienza di Genova. Conduttore e ideatore della manifestazione "Scienza Condivisa" per la Fondazione Ducale di Genova.

**Antonio Ereditato**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie  
h 15:30

**Osservare l'Universo con molti occhi**

Docente di "Experimental Particle Physics" all'Università di Berna dove è Direttore del Laboratorio di Fisica delle Alte Energie e dell'Albert Einstein Center for Fundamental Physics. Il suo principale campo di interesse è la fisica del neutrino. Di recente ha pubblicato Le Particelle Elementari, edito dal Saggiatore. Nel 2016 ha condiviso con colleghi di esperimenti di fisica del neutrino il Breakthrough Prize per la Fisica.

■ 28/04 h 9.30 Palazzo Trinci  
La scienza non è per nulla democratica!

**Michele Giugliano**



**Hotel le Mura**

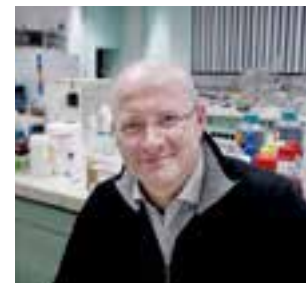
Sala Aristotele Valentini  
h 15:30

**Cervelli a banda larga**

Professore Ordinario all'Università di Anversa, dove dirige il laboratorio di Neurobiologia Computazionale e Neuroingegneria. I suoi interessi di ricerca sono nel campo della Biofisica, delle Neuroscienze cellulari e delle nuove nanotecnologie per interfacciare computer al tessuto nervoso.

■ 28/04 h 9.30 Oratorio del Crocefisso  
Il computer e la bio - fisica per studiare il cervello

**Gabriele Pastori**



**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica  
h 15:30

**Il regno degli elementi**

Laureato in Chimica presso l'Università degli Studi di Perugia dove ha anche conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche. Si occupa di chimica industriale nel reparto Ricerca e Sviluppo della Prolabin&Tefar. Si dedica alla divulgazione scientifica. Ha collaborato con numerose organizzazioni alla realizzazione di dimostrazioni scientifiche per il pubblico.

**Antonio Piersanti**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala conferenze  
h 15:30

**Si possono prevedere i terremoti?**

Geofisico, è stato direttore della sezione di Sismologia e Tettonofisica dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e componente del CASPUR. Ricercatore nel campo della fisica, della sismologia, della vulcanologia, della climatica e degli oceani. Sta sviluppando un programma di ricerca sui precursori sismici e previsione dei terremoti.



Rodrigo Quian Quiroga



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 15:30

**Borges e la memoria. Viaggio nel cervello umano da Funes al neurone**  
Jennifer Aniston

Professore di Bioingegneria e direttore del Centre for Systems Neuroscience dell'Università di Leicester, dove guida il Bioengineering Research Group. I suoi principali interessi di ricerca sono i principi della percezione visiva e della memoria, in merito ai quali ha pubblicato numerosi articoli, attirando l'attenzione della comunità scientifica internazionale.

■ Conferenza in lingua inglese con traduzione simultanea

Raffaella Rumiati



**Palazzo Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 15:30

**Prepararsi al futuro, tra ricerca e insegnamento**

Professoressa di Neuroscienze cognitive presso la Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste. La sua ricerca verte sul rapporto tra cognizione, comportamento e cervello. Ha studiato i processi neurocognitivi sottostanti la percezione del cibo e le decisioni alimentari ed economiche. Di recente si interessa dell'interazione tra intelligenza, personalità e competenze cognitive. Ha pubblicato circa 150 articoli, nel 2010 ha pubblicato *Donne e Uomini*, Il Mulino.

Claudia Bordese



**Oratorio del Crocefisso**

h 16:00

**L'animale snaturato**

Biologa e divulgatrice, racconta la scienza in libri, articoli, conferenze e seminari. Ha parlato di sessualità e riproduzione con Luciana Littizzetto al Circolo dei Lettori di Torino, con Lella Costa al Museo di Scienze di Trento, di intelligenza animale e parassitismo con Danilo Mainardi al Salone del Libro di Torino. È intervenuta più volte nella trasmissione "Geo&Geo" su RaiTre.

■ 28/04 h 10.45 Oratorio del Crocefisso  
Dispersersi, la soluzione innata per non soccombere

Vincenzo Barone



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 16:30

**Le frontiere mobili dell'Universo nel grande e nel piccolo**

Docente di fisica teorica presso l'Università degli Studi del Piemonte Orientale. La sua ricerca riguarda la teoria delle particelle elementari e delle interazioni fondamentali. Fa parte del comitato scientifico di "Asimmetrie", rivista dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, collabora con "Il Sole 24 Ore - Domenica". I suoi libri più recenti sono: *La matematica della natura* (con G. Giorello, il Mulino, 2016), *L'infinita curiosità. Breve viaggio nella fisica contemporanea* (con P. Bianucci, Dedalo, 2017).

■ 28/04 h 10.45 Politeama Clarici  
Semina rerum. I costituenti elementari del mondo, dal pensiero antico alla fisica delle particelle

Edoardo Boncinelli



**Palazzo Trinci**

Aula Didattica

h 16:30

**E l'uomo creò l'uomo. Con Anna Meldolesi**

Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza all'Università Vita e Salute di Milano, è stato Dirigente 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 la Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano. Rettore della SISSA di Trieste. Divulgatore scientifico, traduttore di lirici greci. Cittadino onorario di Foligno.

■ 29/04 h 21.00 Auditorium San Domenico  
La storia della vita. Dalle stelle alle stelle  
■ 27/04 h 11.00 Auditorium San Domenico  
Un futuro da Dio

Anna Meldolesi



**Palazzo Trinci**

Aula Didattica

h 16:30

**E l'uomo creò l'uomo. Con Edoardo Boncinelli**

Giornalista, scrive di scienza sul Corriere della sera. Il suo ultimo libro: *E l'uomo creò l'uomo*. CRISPR e la rivoluzione dell'editing genomico, Bollati Boringhieri, è in finale per il Premio Letterario Galileo 2018. Ha collaborato con la rivista internazionale di biotecnologie Nature Biotechnology ed è stata co-fondatrice del bimestrale di scienze Darwin.

Paolo Benanti



**Liceo Scientifico G. Marconi**

Aula magna - Via Cairoli  
h 16:30

**Cognizione sintetica: le intelligenze artificiali ci interpellano**

Francescano del TOR, ha acquisito la sua formazione etico-teologica presso la Pontificia Università Gregoriana e ha perfezionato il suo curriculum presso la Georgetown University a Washington D.C.. Svolge attività accademica come docente di etica delle tecnologie, neuroetica, bioetica e teologia morale presso la Pontificia Università Gregoriana a Roma.

Theodore Gray



**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica  
h 16:30

**Elementi, Molecole e Reazioni**

Autore di bestseller come "Gli Elementi", "Molecole", "Completely Mad Science" e "Reactions". È il creatore dell'app per iPad "Gli elementi" e "Molecules" ed è inoltre il Direttore di "Disney Animated" nominata dalla Apple. È apparso per tre volte sul palco al fianco di Steve Jobs nel suo ruolo di creatore di software.

Tatiana Isxakova



**Palazzo Trinci**

Sala rossa  
h 16:30

**La comunicazione come fondamento della vita umana**

Collaboratore scientifico e responsabile del servizio per l'utilizzo del sistema NeuroChat Social Service, un network di comunicazione per individui con gravi problemi motori e di linguaggio. I pazienti, tramite l'integrazione con i social network e i sistemi di messaggistica di NeuroChat, possono comunicare. Il progetto è già in fase di sperimentazione clinica, entro la fine del 2018 500 pazienti saranno connessi a NeuroChat.

■ Conferenza in lingua inglese con traduzione simultanea

Guido Tonelli



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli  
h 16:30

**La strana nascita dello spazio e del tempo**

Fisico del CERN, professore dell'Università degli Studi di Pisa e ricercatore associato dell'INFN, è uno dei protagonisti della scoperta del bosone di Higgs. Ha lavorato a progetti di ricerca in Europa e negli Stati Uniti, e si è dedicato all'esperimento CMS al CERN. Ha ricevuto prestigiosi premi e riconoscimenti internazionali. Ha vinto il premio di divulgazione scientifica G. Galilei con il saggio *La nascita imperfetta delle cose*, ed. Rizzoli, 2016.

Giuseppe Caglioti



**Hotel le Mura**

Sala Aristotele Valentini  
h 16:45

**Ambiguità e giudizio estetico. Con Tatiana V. Tchouvilleva**

Laureato in Fisica e diplomato in Fisica Nucleare. Ha insegnato Struttura della Materia a Pavia, a Genova e al Politecnico di Milano. È professore Emerito del Politecnico di Milano, socio benemerito della Società Italiana di Fisica, membro effettivo dell'Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere, vicepresidente dell'Istituto Studi Superiori Gerolamo Cardano dell'Università degli Studi dell'Insubria.

■ 28/04 h 9.30 Monastero S. Anna ODI et AMO - un quanto d'amore

Tatiana V. Tchouvilleva



**Hotel le Mura**

Sala Aristotele Valentini  
h 16:45

**Ambiguità e giudizio estetico. Con Giuseppe Caglioti**

Laurea in Filologia, Dottorato in Filosofia, indirizzo Estetica, è Professoressa Associata di Estetica presso l'Istituto Statale di Cinematografia di Mosca. Per conto del CNR e del Politecnico di Milano ha sviluppato applicazioni delle tecnologie cinematografiche. Presidente del Consiglio di Coordinamento delle Associazioni Russia-Europa.

■ 28/04 h 9.30 Monastero S. Anna ODI et AMO - un quanto d'amore

**Maria Grazia Ciaccio**



**Giovanna Cultrera**



**Lucia Margheriti**



**Roberto Defez**



**Giulio Giorello**



**Pietro Greco**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala Conferenze

h 16:45

**Cosa ci insegnano i terremoti? Quando il passato aiuta a scoprire il futuro.**  
Con *Giovanna Cultrera* e *Lucia Margheriti*

Laureata in Scienze Geologiche e Dottore di Ricerca in Scienze della Terra, è ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. La sua attività di ricerca riguarda lo studio della sismotettonica dell'area italiana e delle discontinuità presenti all'interno della Terra. È autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali.

**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala Conferenze

h 16:45

**Cosa ci insegnano i terremoti? Quando il passato aiuta a scoprire il futuro.**  
Con *Maria Grazia Ciaccio* e *Lucia Margheriti*

Laureata in Fisica, è ricercatrice presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, sezione Sismologia e Tettonofisica. Si occupa dello studio della sorgente sismica e della risposta sismica locale, con ricadute sulla pericolosità sismica. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca ed è autrice di pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali.

**Laboratorio Scienze Sperimentali**

Sala Conferenze

h 16:45

**Cosa ci insegnano i terremoti? Quando il passato aiuta a scoprire il futuro.**  
Con *Maria Grazia Ciaccio* e *Giovanna Cultrera*

Sismologa presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia dove è responsabile dell'unità funzionale "Analisi dati per la sorveglianza ed il monitoraggio". Laureata in Geologia a Roma, ha perfezionato i suoi studi allo United States Geological Survey di Menlo Park, San Francisco. Ha coordinato la rete sismica mobile dell'INGV, ha diretto progetti sismologici nazionali ed internazionali.

**Palazzo Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 16:45

**Scoperta**

Dirige dal 1996 il laboratorio di Biotecnologie microbiche presso l'Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR di Napoli. Dal 1998 è coinvolto nel dibattito pubblico sulla validità degli OGM, gli organismi geneticamente modificati in agricoltura. Ha compiuto 6 audizioni parlamentari e scritto un libro: Il Caso OGM. Ha redatto le voci OGM e Fumonisine per l'Enciclopedia Medica Treccani.

**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 16:45

**L'Universo senza confini**

Filosofo, matematico, epistemologo e professore di Filosofia della Scienza all'Università degli Studi di Milano. La sua ricerca va dalla Filosofia della Matematica ai rapporti tra crescita della conoscenza scientifica e libertà intellettuale. Scrive sul Corriere della Sera e dirige la collana Scienza e Idee per la casa editrice Raffaello Cortina.

**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 16:45

**Migranti. La diffusione e l'evoluzione della specie nel pensiero di Darwin**

Giornalista scientifico e scrittore. Laureato in Chimica. È Accademico Corrispondente delle Classi di Discipline umanistiche e scientifiche dell'Accademia delle Arti del Disegno di Firenze. È socio fondatore della Fondazione IDIS-Città della Scienza di Napoli. Ha fondato il Master in comunicazione della scienza presso la SISSA di Trieste. È stato editorialista scientifico del quotidiano L'Unità. Tra gli ultimi libri: La scienza e l'Europa/3, Dal Seicento all'Ottocento, L'Asino d'oro, 2016.

■ 28/04 h 9.30 Politeama Clarici Naturale non vuol dire salutare

■ 28/04 h 11.00 Palazzo Trinci Da Bruno a Leopardi

**Pietro Battiston**



**Teatro San Carlo**

Sala Battenti

h 17:30

**Siamo tutti contagiosi: la responsabilità di essere in rete**

Ricercatore in economia con formazione matematica e una grande passione per la musica. Nel 2014 consegue il dottorato di ricerca in Economia Pubblica presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca. La sua ricerca verte sulla teoria delle reti, in particolare sullo studio delle reti finanziarie e di commercio internazionale, l'economia sperimentale, l'evasione fiscale e la bibliometria.

**Patrizia Caraveo**



**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 17:30

**Respiriamo e mangiamo polvere cosmica**

Dirigente di Ricerca all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Astrofisica di fama mondiale, nel 2009 è stata insignita del Premio Nazionale Presidente della Repubblica. Nel 2014 Women in Aerospace Europe le ha conferito l'Outstanding Achievement Award e Thomson Reuters l'ha inserita nella lista degli Highly Cited Researchers. Fa parte del Gruppo 2003 per la ricerca scientifica e delle 100 donne contro gli stereotipi. È Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

■ 29/04 h 10.00 Palazzo Trinci In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami

**Gilberto Corbellini**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 17:30

**L'evoluzione delle malattie umane**

Storico della Medicina e studioso di Bioetica ed Epistemologia Medica. Studia la storia e la filosofia delle scienze biomediche, Direttore del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Tra gli ultimi libri, scritto con Chiara Lalli "Bioetica per perplessi. Una guida ragionata" Mondadori Università, 2016, e, scritto con Luca Pani, "Prescrivere valore. Storia e scienza dei farmaci che fanno vivere più a lungo e meglio", Edra, 2017.

**Paolo Flores D'Arcais**



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 17:30

**Etica e futuro della rivolta**

Filosofo, direttore di MicroMega, impegnato nei movimenti politici e civili, dal "sessantotto" ai "girotondi". Tra i suoi lavori: A chi appartiene la tua vita?, Ponte alle Grazie, 2009; Gesù. L'invenzione del Dio cristiano, Add, 2011; Democrazia! Add, 2012; La democrazia ha bisogno di Dio. Falso! Laterza, 2013.

**Paolo Mieli**



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 17:30

**Il caos italiano, come uscirne**

Inizia la sua carriera nella redazione de l'Espresso, poi lavora a la Repubblica. È stato direttore de La Stampa e del Corriere della Sera. Ha tenuto un seminario sulla "Storia dell'Italia Repubblicana" presso la facoltà di Scienze Politiche, Economiche e Sociali dell'Università degli Studi di Milano. Tra gli ultimi libri: Storia e Politica In guerra col passato. Le falsificazioni della storia, Rizzoli 2016, Il caos italiano. Alle radici del nostro dissesto, Rizzoli 2017.

**Augusto Neri**



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 17:30

**Vulcani: cosa abbiamo imparato cosa dobbiamo imparare**

Dirigente di ricerca in fisica del vulcanismo dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. È stato direttore della Sezione di Pisa dell'INGV e attualmente della Struttura Vulcani dello stesso Istituto. La sua carriera scientifica si è focalizzata sullo sviluppo e applicazione di modelli dei fenomeni vulcanici. È autore di più di 90 pubblicazioni scientifiche.

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

Francesco Sabatini



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 18:30

**L'occhio, la mano e la grammatica**

Professore Emerito di Storia della lingua italiana presso l'Università degli Studi Roma Tre. Presidente dell'Accademia della Crusca dal 2000 al 2008, ne è presidente onorario. È stato Presidente della Società di Linguistica Italiana e dell'Associazione per la Storia della lingua italiana. Ha elaborato nuovi modelli di analisi grammaticale, "grammatica valenziale", e testuale da proporre nell'insegnamento scolastico. Ultimo libro *Lezione di italiano* (grammatica, storia, buon uso), Mondadori, 2016.

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

Roberto Battiston



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 21:00

**Space economy, una finestra sul futuro del mondo**

Professore Ordinario di Fisica Sperimentale presso l'Università degli Studi di Trento. Dal 2014 è Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana. È membro del Consiglio degli Esperti nelle Politiche della Ricerca, fondatore del Trento Institute for Fundamental Physics. Ha contribuito allo sviluppo di rivelatori innovativi basati su tecnologie avanzate.

■ 29/04 h 10.00 Palazzo Trinci In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

Roberto Battiston



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 10:00

**In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami. Con Patrizia Caraveo, Nicolò D'Amico, Fernando Ferroni e Angelo Caravano**

Professore Ordinario di Fisica Sperimentale presso l'Università degli Studi di Trento. Dal 2014 è Presidente dell'Agenzia Spaziale Italiana. È membro del Consiglio degli Esperti nelle Politiche della Ricerca, fondatore del Trento Institute for Fundamental Physics. Ha contribuito allo sviluppo di rivelatori innovativi basati su tecnologie avanzate.

■ 28/04 h 21.00 Auditorium San Domenico Space economy, una finestra sul futuro del mondo

Patrizia Caraveo



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 10:00

**In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami. Con Roberto Battiston, Nicolò D'Amico, Fernando Ferroni e Angelo Caravano**

Dirigente di Ricerca all'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF). Astrofisica di fama mondiale, nel 2009 è stata insignita del Premio Nazionale Presidente della Repubblica. Nel 2014 Women in Aerospace Europe le ha conferito l'Outstanding Achievement Award e Thomson Reuters l'ha inserita nella lista degli Highly Cited Researchers. Fa parte del Gruppo 2003 per la ricerca scientifica e delle 100 donne contro gli stereotipi. È Commendatore dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

■ 28/04 h 17.30 Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata Respiriamo e mangiamo polvere cosmica

Nicolò D'Amico



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 10:00

**In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami. Con Patrizia Caraveo, Roberto Battiston, Fernando Ferroni e Angelo Caravano**

Presidente dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, Professore Ordinario di Astrofisica all'Università degli Studi di Cagliari ed ex direttore dell'Osservatorio Astronomico INAF di Cagliari e del progetto SRT (Sardina Radio Telescope). È tra i fondatori del Gruppo Pulsar, uno dei più prestigiosi gruppi internazionali di ricerca in questo campo.

Fernando Ferroni



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 10:00

**In ricordo di Giovanni Fabrizio Bignami. Con Patrizia Caraveo, Roberto Battiston, Nicolò D'Amico, Angelo Caravano**

Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Professore Ordinario presso l'Università 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 sugli esperimenti CUORE e LUCIFER, costruito grazie a un Advanced Grant dello European Research Council.

Angelo  
Caravano



**Palazzo  
Trinci**

Sala rossa

h 10:00

**In ricordo di Giovanni  
Fabrizio Bignami.**  
*Con Patrizia Caraveo, Nicolò  
D'amico, Roberto Battiston,  
Fernando Ferroni*

Ha intrapreso gli studi universitari iscrivendosi al corso di Laurea in Fisica presso l'Università degli Studi di Pavia, dove è stato alunno del Collegio Ghislieri. Dopo la laurea con lode, attualmente studia a Parigi in un master di due anni in Fisica teorica per cui ha vinto una borsa di studio. Svolge un'attività di ricerca legata alle teorie sull'espansione primordiale dell'Universo.

Dario  
Bressanini



**Palazzo  
Giusti Orfini**

Sala Delle Allegorie

h 10:00

**Siamo quello  
che non mangiamo**

Docente di Chimica e Tecnologia degli Alimenti presso l'Università degli Studi dell'Insubria a Como. È titolare della rubrica "Pentole e provette" sulla rivista "Le Scienze" dedicata all'esplorazione scientifica del cibo. È autore del popolare blog "Scienza in Cucina". Tra gli ultimi suoi libri: *Le bugie nel carrello. Le leggende e i trucchi del marketing sul cibo che compriamo*, ed. Chiarelettere, 2013; *La Scienza della Carne. La chimica della bistecca e dell'arrosto*, ed. Gribaudo, 2016.

Giorgio  
Dendi



**Palazzo  
Trinci**

Aula didattica

h 10:00

**Il Futuro è per  
i Matematici,  
non per gli altri**

Laureato in Matematica, appassionato da sempre di enigmistica e quiz in tv. Ha partecipato una ventina di volte ai Campionati Internazionali di Giochi Matematici, vincendo nel 2000 tale competizione; da quel momento allena la Nazionale italiana. Ha composto migliaia di giochi matematici ed enigmistici. Ultimamente studia i giochi d'azzardo e propone conferenze su tale tema anche nelle scuole.

■ 28/04  
h 10.45  
**Monastero S. Anna**  
Ma noi...siamo Matematici  
pronti per affrontare la vita?

Teodoro  
Georgiadis



**Ex Chiesa  
SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 10:00

**C'è una casa bianca  
che...riflessi climatici  
dell'abitare dell'uomo**

Laureato in Fisica, in Astronomia, in Ingegneria Civile e con laurea magistrale in Pianificazione Territoriale. Primo Ricercatore all'Istituto di Biometeorologia del CNR di Bologna. Si occupa di bilanci energetici superficiali nell'ambiente urbano e della mitigazione degli effetti delle interazioni tra atmosfera e costruito. Attualmente è il delegato nazionale in IAMAS-IUGG.

Daniela  
Pantosti



**Politeama  
Clarici**

Sala gialla

h 10:00

**Geologia del terremoto:  
imprevisti che non devono  
sorprendere**

Dirigente di Ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Il suo ambito di ricerca principale è la Geologia dei Terremoti e Paleosismologia e il contributo che queste attività di ricerca portano alle stime di pericolosità sismica. Tra il 2013 e il 2016 è stato Direttore della Sezione "Sismologia e Tettonofisica" e attualmente è Direttore della Struttura Terremoti dell'INGV, con compiti di programmazione, sviluppo e verifica delle attività di ricerca.

Alessandro  
Amato



**Politeama  
Clarici**

Sala gialla

h 11:30

**Sotto i nostri piedi:  
storia di terremoti,  
scienziati e ciarlatani**

Dottore di Ricerca in Geofisica, è dirigente di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Ha diretto il Centro Nazionale Terremoti ed è stato membro della Commissione Grandi Rischi. Studia i principali terremoti italiani e pubblica articoli su riviste internazionali. Divulgatore scientifico, nel 2016 ha pubblicato *Sotto i nostri piedi. Storie di terremoti, scienziati e ciarlatani*, Codice editore.

**Guido Barbujani**



**Luca Guzzardi**



**Federica Rossi**



**Arnaldo Benini**



**Fiorenzo Facchini**



**Guido Guidi**



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 11:30

**Il giro del mondo in sei milioni di anni**

Professore di Genetica presso l'Università degli Studi di Ferrara. Ha lavorato alla State University of New York a Stony Brook, alle Università di Londra, Padova e Bologna. Collabora con il Sole 24 Ore, nel 2014 vince il Premio Napoli per la lingua e la cultura italiana. Nel 2018 ha pubblicato presso il Mulino: *Il giro del mondo in sei milioni di anni*.

■ 28/04 h 9.30 **Palazzo Trinci**  
Il giro del mondo in sei milioni di anni

**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 11:30

**La guerra dei mondi: Tolomeo, Copernico, Tchico**

Ricercatore di Filosofia della Scienza presso il Dipartimento di Filosofia dell'Università degli Studi di Milano. Ha lavorato presso l'Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Brera e all'Università degli Studi di Pavia. Fra le sue pubblicazioni, il libro *Lo sguardo muto delle cose*, Raffaello Cortina Editore, 2010. Autore di numerosi saggi di storia della scienza del XIX e XX secolo.

■ 28/04 h 9.30 **Palazzo Trinci**  
Prima della radio. Heinrich Hertz e le onde elettromagnetiche

**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 11:30

**Verso una agricoltura che unisce innovazione e tradizione: produrre e consumare "climate smart"**

Ricercatrice Senior CNR all'Istituto di Biometeorologia di Bologna, è Professoressa Ordinaria di Scienze e tecnologie dei sistemi arborei e forestali. È inoltre Vice Presidente della Commission Agricultural Meteorology (Organizzazione Mondiale di Meteorologia) e Presidente della Global Federation of Agrometeorological Societies.

**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 15:30

**La natura dell'uomo. Perché invecchiamo**

Già neurochirurgo all'Ospedale Cantonale di San Gallo e alla Schulthess Klinik di Zurigo. È professore Emerito di neurochirurgia dell'Università di Zurigo. Ha scritto *Che cosa sono io. Il cervello alla ricerca della vita* Garzanti 2009; *La coscienza imperfetta. Le neuroscienze e il significato della vita* Garzanti 2012; *Neurobiologia del tempo* Cortina 2017.

■ 28/04 h 10.45 **Palazzo Trinci**  
Il tempo nel cervello

**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 15:30

**L'evoluzione fra casualità e finalit **

Gi  Professore Ordinario di Antropologia e responsabile del Museo di Antropologia dell'Universit  degli Studi di Bologna, docente di Paleontologia Umana nella Scuola di Specializzazione in Archeologia e attualmente professore della stessa Universit . Sacerdote dell'Arcidiocesi di Bologna. Si   occupato di accrescimento, di polimorfismi genetici, di adattamento alle alte quote e di modernizzazione nel Kazakistan, di evoluzione.

**Ex Chiesa SS. Trinit  in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 15:30

**L'osservazione e la misura oggi come ieri alla base della conoscenza del Tempo atmosferico**

Meteorologo e militare, Tenente Colonnello dell'Aeronautica Militare assegnato al Servizio Meteorologico della stessa e attivo in Rai. Con la sua collaborazione   nato il sito Climate Monitor, sui mutamenti climatici. Ha partecipato nel 1996 alla 13  Spedizione Italiana in Antartide e, con il CNMCA, Centro Nazionale di Meteorologia e Climatologia Aeronautica, a varie missioni in operazioni di peacekeeping per ONU e NATO.

**Eugenio Coccia**



**Gabriella Compagnone**



**Lara Leccisi**



**Pietro Pietrini**



**Luciano Ragno**



**Giuseppe Servillo**



**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

**Cosmic Groove - luci e suoni dall'Universo. Con Gabriella Compagnone e Lara Leccisi**

Professore Ordinario di Fisica sperimentale e Rettore del Gran Sasso Science Institute, scuola universitaria superiore a L'Aquila. Ha svolto la sua attività nella ricerca delle onde gravitazionali ed è tra gli autori della loro recente scoperta e delle prime osservazioni dirette dei buchi neri. Ha diretto per molti anni i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN.

**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

**Cosmic Groove - luci e suoni dall'Universo. Con Eugenio Coccia e Lara Leccisi**

Considerata la prima sand artist d'Italia. Tutto cominciò nel 2009 quando partecipò alla trasmissione "Italian's Got Talent" e riuscì con eccezionale padronanza ad incantare un'intera nazione. Da allora una lunga serie di collaborazioni e partecipazioni a importanti eventi l'ha portata ad essere sicuramente riconosciuta come uno dei più grandi artisti di sand del momento.

**Auditorium San Domenico**

Sala Antonelli

h 15:30

**Cosmic Groove - luci e suoni dall'Universo. Con Eugenio Coccia e Gabriella Compagnone**

Pianista. Presidente dell'Associazione culturale NOTE BLU di Grottaferrata, attiva nell'ambito della didattica e organizzazione di eventi musicali, è impegnata in un'intensa attività concertistica, come solista e in formazioni cameristiche.

**Palazzo Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 15:30

**La libertà dell'umano agire, tra geni, ambiente e cervello**

Neuroscienziato e psichiatra, Professore Ordinario di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica e Direttore della Scuola IMT Alti Studi di Lucca. Da trent'anni si dedica allo studio delle basi cerebrali delle funzioni mentali e del comportamento umano normale e patologico e delle implicazioni per questioni come l'imputabilità e il libero arbitrio. È stato insignito dell'onorificenza di Commendatore, Ordine al Merito della Repubblica Italiana per meriti scientifici.

**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 15:30

**Le false notizie nella Scienza ieri e oggi**

Autore di inchieste in tutti i continenti. Prima inviato speciale e poi caporedattore de "Il Messaggero". Ha ideato e curato trasmissioni radiofoniche, è autore di 27 libri. Da oltre quarant'anni si interessa, come giornalista professionista, di divulgazione medico-scientifica. Docente di comunicazione in vari Atenei.

**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 15:30

**Uguali ma non troppo: Medicina di genere nei tumori**

Ricercatore, Docente di Patologia Generale e Responsabile di un'equipe di Ricerca nel Dipartimento di Medicina Sperimentale presso l'Università degli Studi di Perugia e External Member del Board of Center of Epigenetics and Metabolism, University of California-Irvine. Nell'ambito dell'Oncologia Molecolare studia nuovi geni che svolgono un ruolo importante nella proliferazione cellulare



Enrica Battifoglia



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 16:30

**Un viaggio verso infiniti mondi.**  
*Con Silvia Rosa Brusin*

Giornalista scientifico, lavora per l'agenzia ANSA, per la quale coordina il canale Scienza e Tecnica. Ha seguito spedizioni italiane in Antartide, nel laboratorio Piramide dell'Everest, nell'Artico e nel Sahara. Docente in master di Comunicazione della Scienza organizzati da università e centri privati, è autrice di libri divulgativi e per ragazzi.

Silvia Rosa Brusin



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 16:30

**Un viaggio verso infiniti mondi.**  
*Con Enrica Battifoglia*

Spiega la scienza al grande pubblico, trasformando in notizia ciò che succede nei laboratori e nei centri di ricerca di tutto il mondo. Nel 1992 contribuisce a creare per la RAI la redazione di Leonardo, il primo tg della Scienza in Europa, che presenta fin dall'inizio. L'Unione Astronomica Internazionale le ha dedicato un asteroide.

Massimiliano Parente



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 16:30

**Non è vero ma ci credo - dialogo tra uno scrittore e uno scienziato sulle credenze che rendono stupido Homo sapiens.**  
*Con Giorgio Vallortigara*

Scrittore, ha pubblicato i romanzi: Incantata o no che fosse, ES 1998, Mamma, Castelvecchi 2000, Canto della caduta, ES 2003. Ha scritto una monumentale trilogia, diventata un libro di culto, raccolta in un volume unico di 1700 pagine nel 2017 con il titolo Trilogia dell'inumano, La nave di Teseo, 2017. A marzo 2018 è uscito il suo saggio Scemocrazia: come difendersi dal pensiero comune.

Giorgio Vallortigara



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 16:30

**Non è vero ma ci credo - dialogo tra uno scrittore e uno scienziato sulle credenze che rendono stupido Homo sapiens.**  
*Con Massimiliano Parente*

Professore di Neuroscienze presso il Centre for Mind-Brain Sciences dell'Università degli Studi di Trento, è autore di più di 250 articoli scientifici su riviste internazionali e di alcuni libri a carattere divulgativo. Svolge un'intensa attività di divulgazione, collaborando con pagine culturali di varie testate giornalistiche e riviste. Nel 2016 ha ottenuto il premio Geoffroy de Saint-Hilaire per l'etologia.

Leonardo Sagnotti



**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 16:30

**La Geofisica per Ambiente: cosa abbiamo imparato, cosa dobbiamo ancora imparare**

Laureato in Scienze Geologiche presso l'Università La Sapienza di Roma, lavora presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dal 1990, ove ha fondato il laboratorio di paleomagnetismo. Dirige il Dipartimento Ambiente dell'INGV dal 2016. Ha svolto attività di ricerca scientifica nel campo del magnetismo delle rocce e delle possibili applicazioni in vari settori delle Scienze della Terra.

Luca Bonfanti



**Palazzo Giusti Orfini**

Sala delle Allegorie

h 16:45

**Quale futuro per il cervello umano?**

Docente di Anatomia Veterinaria presso l'Università degli Studi di Torino. Conduce ricerche sulla plasticità del cervello e sulla genesi di nuovi neuroni. Afferisce con il suo laboratorio al centro di ricerca Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi-Orbassano. È direttore editoriale della rivista scientifica internazionale Frontiers in Neurogenesis.

**Giuseppe Esposito Corcione**



**Politeama Clarici**

Sala gialla

h 16:45

**Da Automotive a Compumotive. Come evolverà l'auto del 2025-2030**

Una vita passata tra i motori e per i motori. Una lunga e consolidata esperienza all'estero prima in USA presso il Center for Automotive research, poi in Giappone ad Iwata passando per CINA e Brasile. Detentore di numerosi brevetti internazionali in ambito combustione, termo-fluidodinamica ed architetture per veicoli ibridi ed elettrici. Ha collaborato con le più prestigiose aziende automobilistiche.

**Claudio Maccone**



**Monastero S. Anna**

Sala Beata Angelina

h 16:45

**Astrobiologia, Evoluzione e SETI nella teoria matematica Evo-SETI**

Laureato in Fisica e Matematica presso l'Università degli Studi di Torino, consegue il dottorato di ricerca presso il King's College di Londra. Nel 2017 viene eletto presidente dell'International Academy of Astronautics. Grazie alla sua intensa attività di ricerca in astronomia, finalizzata nello specifico all'esplorazione spaziale, gli sono stati conferiti numerosi riconoscimenti internazionali, tra cui l'intitolazione dell'Asteroido 11264.

**Antonello Pasini**



**Palazzo Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 16:45

**Cambiamenti climatici tra scienza, impatti e migrazioni**

Fisico climatologo CNR è docente di Fisica del clima presso l'Università degli Studi Roma Tre. Le sue ricerche vertono sull'analisi modellistica del sistema clima. Ha al suo attivo quattro libri di divulgazione e un blog "Il Kyoto fisso" sulle pagine web di Le Scienze. Il suo ultimo libro, Effetto serra, effetto guerra, parla degli influssi dei cambiamenti climatici sui conflitti e le migrazioni, anche quelle italiane.

**Pierluigi Brustenghi**



**Palazzo Trinci**

Aula didattica

h 17:30

**Perchè il cervello non va separato dal corpo: l'Embodied Cognition**

Laureato in Medicina e Chirurgia, Specialista in Neurologia e Psicoterapeuta. Dirigente medico di 1° livello presso Ospedale di Foligno. Relatore in altre edizioni di Festa Scienza e Filosofia – Virtute e Canoscenza, docente presso il Corso di laurea in Fisioterapia e presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze riabilitative delle Professioni sanitarie dell'Università degli Studi di Perugia.

**Carlo Doglioni**



**Palazzo Trinci**

Sala rossa

h 17:30

**Gradienti della Terra e non solo**

È professore Ordinario presso l'Università La Sapienza di Roma e attuale Presidente dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia. Geologo strutturale e interprete di sismica a riflessione, si occupa di geodinamica, in particolare delle asimmetrie globali, dei meccanismi che le determinano, e dell'origine della sismicità. È stato ricercatore all'Università di Ferrara, associato all'Università di Bari e ordinario all'Università della Basilicata.

**Elisabetta Tromellini**



**Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata**

Sala Calamita Cosmica

h 17:30

**Verso il 2030: le nuove sfide per uno sviluppo sostenibile. Climate change and Water pollution**

Dirige la Funzione CSR – Sostenibilità del Gruppo FNM, il secondo operatore ferroviario italiano nel trasporto pubblico locale nel Nord Italia. Impegnata sui temi di sostenibilità e di salvaguardia dell'ambiente, nel settore delle acque. Laureata in Oceanografia Biologica alla University of Washington, Seattle e in Lettere Moderne all'Università Statale, Milano. Presidente Soroptimist del club Milano alla Scala.

Domenico De Masi



## Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18:00

**I cambiamenti del lavoro nella società e nel diritto.**  
*Con Giovanni Maria Flick*

Professore Emerito di Sociologia del Lavoro presso l'Università La Sapienza di Roma. Si è dedicato all'insegnamento universitario, alla formazione manageriale e alla ricerca socio-organizzativa. Fondatore della S3-Studium e della SIT. Ha pubblicato numerosi saggi tra cui L'ozio creativo, 2002, Mappa Mundi, 2014, Tag, 2015, tutti presso la casa editrice Rizzoli.

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

Giovanni Maria Flick



## Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18:00

**I cambiamenti del lavoro nella società e nel diritto.**  
*Con Domenico De Masi*

Laureato in giurisprudenza, ha diretto la Città dei ragazzi di Roma. È stato Ministro della Giustizia nel governo Prodi e nel 2000 diviene giudice della Corte costituzionale, cinque anni dopo assume la carica di vice presidente e nel 2008 diventa presidente. È professore Emerito di Diritto penale all'Università Luiss di Roma.

■ LIS Interpretazione simultanea Lis

Edoardo Boncinelli



## Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21:00

**La storia della vita.**  
*Dalle stelle alle stelle*

Docente di Fondamenti Biologici della Conoscenza all'Università Vita e Salute di Milano, è stato Dirigente 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 la Farmacologia Cellulare e Molecolare del CNR di Milano. Rettore della SISSA di Trieste. Divulgatore scientifico, traduttore di lirici greci. Cittadino onorario di Foligno.

- 27/04 h 11.00 Auditorium San Domenico Un futuro da Dio
- 28/04 h 16.30 Palazzo Trinci E l'uomo creò l'uomo.
- LIS Interpretazione simultanea Lis

programma

BCC SPELLO E BETTONA



## Ex Chiesa SS. Trinità in Annunziata

Sala Calamita Cosmica

h 16.00

**Megatrend e cyber security.**  
*Come competere nell'era della 4ª Rivoluzione Industriale*

BCC di Spello e Bettona - Sida Group - Club Giovani Soci BCC Spello e Bettona e Gruppo Giovani Imprenditori di Confindustria Umbria organizzano la tavola rotonda sul tema **Megatrend e Cyber Security**: come competere nell'era della 4ª Rivoluzione Industriale. Ne saranno protagonisti l'ing. Giuseppe Sasso delivery manager presso l'azienda Leonardo spa Gruppo Finmeccanica e responsabile della line Business Cyber&ICT, il dott. Giulio Guidi A.D. di Sida Group.



REGIONE UMBRIA



## Oratorio del Crocefisso

h 16:30

**La tua salute in un click.**  
*Il Fascicolo Sanitario Elettronico (FSE): l'innovazione a servizio della sanità*

La Regione Umbria presenta, per la prima volta ai cittadini, il Fascicolo Sanitario Elettronico al via nel 2018. Strumento innovativo, raccoglie storia clinica e sanitaria di una persona consentendo agli operatori della sanità un accesso immediato ai dati e un confronto diretto per migliorare l'assistenza. Intervengono: **Luca Barberini**, assessore regionale Salute, Coesione sociale e Welfare **Edoardo Boncinelli**, genetista **Paola Casucci**, dirigente servizio Sistema informativo sanitario regionale **Antonio Samaritani\*** direttore generale di AGID (Agenzia per l'Italia Digitale)

\* da confermare

programma

Esperienze manipolative e sensoriali  
 Mostre e percorsi multimediali 4D  
 Laboratori scientifici interattivi e dimostrativi  
 Exhibit tecnologici  
 Frammenti di paesaggi umbri  
 Storytelling creativi per adulti

# ///Esperimenta

27\_29 aprile

Laboratori Scientifici

## Abitare la natura - la biodiversità

Palazzo Brunetti Candiotti

L'osservazione della natura e della sua ricchezza, rappresenta un importante stimolo per la scoperta della biodiversità. Per costruire un futuro sostenibile è necessario ritrovare un rapporto equilibrato con le altre specie viventi e contribuire in modo cooperativo all'evoluzione dell'intero ecosistema. Il laboratorio propone un'esperienza collettiva nella quale inventare nuovi paesaggi con l'utilizzo di elementi naturali, sperimentando tecniche al confine tra grafica e illustrazione. **In collaborazione con Multiverso Foligno Coworking**



a cura di Elisabetta Reali

h 16.00\_17.15 / 17.15\_18.30 II° turno

Info e prenotazioni 339 2537642

## I passi dell'uomo

Palazzo Brunetti Candiotti

L'I.C. Foligno 5 di Belfiore propone un tour appassionante attraverso alcune tappe fondamentali della storia della scienza. Gli alunni, divisi in gruppi, guideranno il pubblico sulle orme di Archimede, Leonardo, Galileo, Marie Curie e altri ancora attraverso drammatizzazioni, musiche e voci, esperimenti scientifici, animazioni digitali e installazioni artistiche. Saranno effettuati esperimenti sul suono, il peso specifico, le macchine semplici e l'equilibrio con il coinvolgimento diretto del pubblico nell'esecuzione degli esperimenti.



Istituto Comprensivo Foligno5 Belfiore

h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 338 3504236

## Riduco Riuso Riciclo 3

Palazzo Brunetti Candiotti

Il progetto triennale, iniziato nell'a.s. 2015/16, quest'anno ha visto le scuole partecipanti impegnate in diversi ambiti: dalla costruzione del sito "Riciclopedià" - idee per NON trasformare in rifiuti ciò che usiamo tutti i giorni - alla realizzazione nei vari plessi scolastici di scaffali utilizzati per la raccolta di materiali ed informazioni sulle Materie Seconde (MS). Il portale serve da "laboratorio scolastico" per la preparazione dei contenuti da digitalizzare e inoltre fornirà di materiali gli scaffali (MS) che ogni scuola riuscirà a realizzare.



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Elettronica meravigliosa

Palazzo Brunetti Candiotti

Transistor grandi come virus e celle di memoria dalle dimensioni di un globulo rosso? Tutto questo è già nel tuo smartphone, tablet o PC. Nei prossimi anni gli oggetti saranno connessi a internet e i sistemi elettronici verranno stampati su materiali riciclabili come la carta. Elettronica meravigliosa propone esperimenti, prototipi e dimostratori per toccare e imparare.



27\_28 aprile



a cura di **Federico Alimenti**

h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## La lezione a tre dimensioni

Laboratorio di Scienze Sperimentali

La visione di immagini a tre dimensioni, conosciuta già dal 1832, oggi è a disposizione di tutti grazie alla rivoluzione digitale e alla disponibilità di smartphone e tablet. Città, paesaggi, musei, il cosmo e l'interno del corpo umano sono esplorazioni che i nostri studenti possono vivere grazie a una tecnologia totalmente inclusiva e a loro familiare, guidati dai loro docenti. Guarda, comprendi, apprendi...Provare per credere.



27\_28 aprile



A cura di **Cesare Aldo Benedetti**

h 9.00\_12.00 (scuole)

h 16.00\_18.00 (insegnanti e pubblico)

Info e prenotazioni 0742 342598

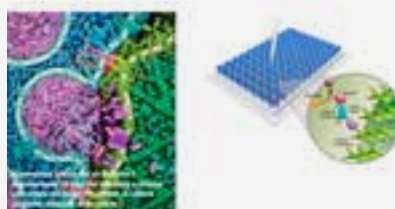
## Gli anticorpi: dal classico test ELISA all'immunoterapia

Laboratorio di Scienze Sperimentali

E' sempre più importante per la salute dell'uomo realizzare test diagnostici ELISA di facile uso e sicuri; costruire un vaccino efficace; disegnare antagonisti di un recettore capace di attaccare le cellule cancerogene ecc. In laboratorio allestiremo una simulazione di un test diagnostico basato sull'interazione antigene-anticorpo. Nella seconda parte del laboratorio verrà utilizzato il computer per la visualizzazione 3D di recettori capaci di attaccare le cellule del cancro.



27\_28 aprile



a cura di **Cinzia Grazioli e Livia Pirovano**

h 9.00\_10.30 / 11.00\_12.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## P4C Phylosophy For Children

Palazzo Brunetti Candiotti

I laboratori P4C propongono un'esperienza di dialogo collaborativo riflessivo svolto allo sviluppo del pensiero complesso. Si rivolgono a bambini da sei a dieci anni. Ai laboratori sono ammessi un numero massimo di 15 partecipanti. La conduzione del facilitatore, a partire da un testo stimolo tratto dal curriculum ideato da Matthew Lipman, tenta di trasformare il gruppo dei bambini in una Comunità di ricerca filosofica.

In collaborazione con  
**l'Associazione Crif**  
**Centro Ricerche Indagine Filosofica Foligno**

28\_29 Aprile



h 10.00\_11.00 bambini 8/10 anni

h 11.30\_12.30 bambini 6/7 anni

Info e prenotazioni 335 5866695

## Contact! Nei panni di una cellula

Palazzo Brunetti Candiotti

Prima di iniziare qualsiasi nuova ricerca scientifica, è fondamentale conoscere il problema che si vuole risolvere. Insomma, come si dice, "conosci il tuo nemico se lo vuoi sconfiggere", giusto? Quello che dovrete fare è scoprire quali sono le 10 caratteristiche comuni a tutti i tipi di cancro e confrontarvi con i vostri compagni di laboratorio, condividendo ciò che avete imparato per permettere anche a loro di aumentare la loro conoscenza sull'argomento e scoprire qualcosa di nuovo!



27\_28 aprile



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Robotica educativa e Steam

Palazzo Brunetti Candiotti

Robotica educativa e materie STEAM (science, technology, engineering, arts and mathematics) rappresentano un'opportunità per cambiare punto di vista, per approfondire tematiche vecchie con nuovi strumenti, per conquistare nuove competenze e conoscenze. La robotica contiene al suo interno metodo e tecnica ed è per questo che rappresenta un valido strumento didattico per affrontare progetti complessi che spaziano dai temi classici a quelli scientifici passando per coding e team working.



28\_29 aprile



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## #Wemakeit

Palazzo Brunetti Candiotti

La stampa 3D è l'evoluzione della stampa bidimensionale. Consente di creare un reale modello tridimensionale di un oggetto progettato con un software di modellazione o addirittura ricreare le fattezze di un elemento esistente rilevato con uno scanner 3D. Si tratta di un particolare processo di produzione, detto "additivo", in grado di realizzare oggetti tramite la stratificazione successiva di materiali particolari.



27\_28\_29 Aprile



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Frammenti di paesaggi umbri

Palazzo Brunetti Candiotti

Viene realizzato un frammento del paesaggio agrario umbro, costituito da un vigneto ed un uliveto, corredati da antichi strumenti e suggestive immagini in formato gigante di fasce olivate e di terre vitate che caratterizzano il paesaggio di tutta la regione. Un mosaico di biodiversità e di archeologia arborea da conoscere per salvaguardare.

**Collaborazioni:** Assessorato alle Risorse Agricole e Forestali della regione Umbria, G.A.L. Valle Umbra e Sibillini, Umbrator, Bazzica Group Un particolare ringraziamento a Dino Sperandio per la concessione delle foto.



27\_28\_29 Aprile



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Costruzioni...impertinenti

Palazzo Brunetti Candiotti

**Laboratorio creativo sull'uso improprio degli oggetti** Obiettivo dei nidi d'infanzia è perseguire lo sviluppo armonico e globale del bambino nell'area cognitiva, emotiva, relazionale, motoria, comunicativa e pertanto anche quest'anno parteciperanno con vari giochi costruiti con materiali di recupero. I bambini sono protagonisti attivi in quanto spontaneamente sperimentano, fanno prove sul campo, esplorano, creano e imparano a riconoscere le difficoltà e gli ostacoli, si attivano per superarli e condividono le esperienze con gli altri.

COMUNE DI FOLIGNO



Nidi Infanzia Comunali

27\_28\_29 aprile



27 aprile h 16.00\_18.30  
28 aprile h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30  
29 aprile h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Quintana 4D: Visite museali

Palazzo Brunetti Candiotti

Lo scorso ottobre, presso la sede dell'Ente Giostra, sono state inaugurate le prime due sale del Museo Quintana4D, **il Museatro**, un allestimento in realtà aumentata che valorizzasse il Patrimonio Culturale immateriale della Giostra. Durante la visita verrete trasportati all'interno del mondo della Giostra, provando in prima persona l'emozione di attivare un contenuto digitale in realtà aumentata o vivendo un'esperienza in realtà virtuale.



27\_28\_29 aprile



27 aprile h 10.00 – 12.00 / 16.00 – 18.30  
28 aprile h 10.00 – 12.00 / 16.00 – 18.30  
29 aprile 16.00 – 18.30

Info e prenotazioni 0742 354000

## Quanta vita in una goccia d'acqua!

Palazzo Brunetti Candiotti

Prendiamo quindi in considerazione gli ambienti di acqua dolce ed in particolare le raccolte di acqua stagnante che sono fra gli ambienti più ricchi di forme di vita della natura. Prelevando piccoli campioni d'acqua, sarà possibile osservare al microscopio ottico, organismi formati da una sola cellula ed anche organismi pluricellulari di piccole o addirittura microscopiche dimensioni. Osservare i protozoi e le alghe unicellulari al microscopio è come fare un viaggio su un altro pianeta.



27\_28\_29 Aprile



h 10.00 - 12.00 / 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Bookstore Mondadori

Corso Cavour e location principali Festa

Per la VIII Festa di Scienza e di Filosofia è stata scelta come libreria di riferimento il Bookstore Mondadori di Foligno. Oltre a visitare la sede principale in via Cavour sarà possibile trovare dei corner nelle sedi della Festa, dove sarà possibile trovare pubblicazioni affini ai temi scientifici e filosofici.



27\_28\_29 aprile



9:00 - 13:00, 16:00 - 20:00

Info 0742 691321



**OMA** 1948  
2018

Officine Meccaniche Aeronautiche

70 years of a wonderful story that continues

1948

2018

## La Chimica. Storia, Scienza, Società

7 | 29 Aprile 2018

### Mostra didattica interattiva

La Mostra didattica interattiva: La Chimica. Storia, Scienza, Società è la prima di tre mostre dedicate alla Chimica, alla Fisica e alla Matematica, che il Laboratorio di Scienze Sperimentali ha inserito nei suoi programmi. Ha come finalità la diffusione, in modo semplice e diretto e con strumenti innovativi, dei fondamenti delle conoscenze scientifiche sulla composizione, la struttura e le trasformazioni della materia.

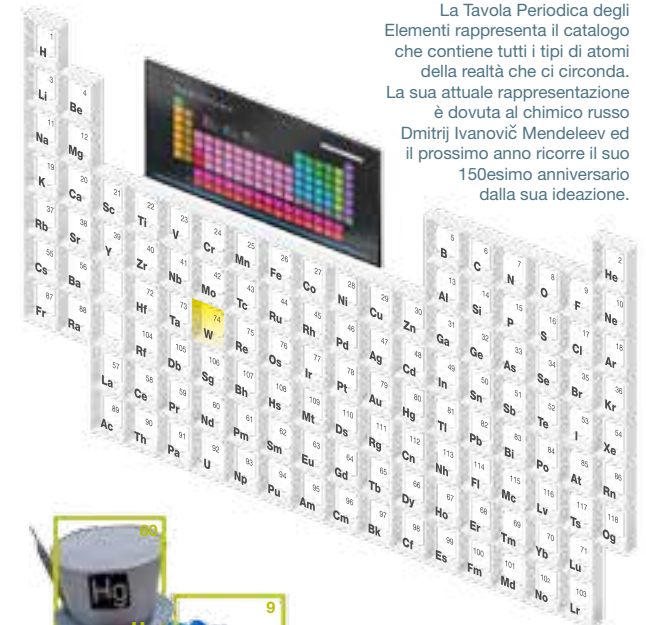
### La Tavola Periodica

#### Una nuova idea didattica

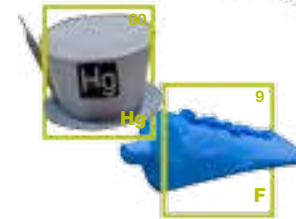
La Mostra ha come elemento centrale una **nuova forma della Tavola periodica degli elementi**, non un poster affisso, ma una teca di **3m x 2m**, che ospita campioni di quasi tutti gli elementi, ad eccezione di quelli radioattivi e di quelli non rappresentabili fisicamente.



- 1: La cella allestita con i campioni
- 2: Elementi riprodotti in stampa 3D
- 3: Elementi reali



La Tavola Periodica degli Elementi rappresenta il catalogo che contiene tutti i tipi di atomi della realtà che ci circonda. La sua attuale rappresentazione è dovuta al chimico russo Dmitrij Ivanovič Mendeleev ed il prossimo anno ricorre il suo 150esimo anniversario dalla sua ideazione.



### Apertura Mostra

**Palazzo Brunetti Candiotti**  
Via Federico Frezzi, 2-6  
06034 Foligno - PG

**Dal 07 al 29 Aprile 2018**

Da martedì a domenica  
Mattina 10.00 - 13.00  
Pomeriggio 15.30 - 18.30  
Gruppi o scuole solo su prenotazione.

**Dal 30 Aprile al 13 Maggio**  
apertura per gruppi  
o scuole su prenotazione.

**Prenotazioni**  
tel. 0742 342598

Main Sponsor



[www.novamont.com](http://www.novamont.com)

Partner scientifici



Allestimento Mostra



## La Fabbrica delle idee

Il progetto di innovazione

Scuole - Aziende del Territorio

27 aprile

Laboratorio di Scienze Sperimentali

Durante la scorsa edizione della Festa di Scienza e Filosofia è stata presentata l'iniziativa della Fabbrica delle Idee che desidera sviluppare progetti di innovazione all'interno del comparto delle Aziende Biomedicali del territorio umbro con il coinvolgimento di studenti delle ultime classi dei Licei e Istituti Tecnici del territorio. Tali attività hanno coinvolto, nell'ambito del programma di "alternanza scuola-lavoro", circa 50 studenti e cinque Aziende del territorio. Gli incontri sono proseguiti lungo tutto l'arco dell'anno scolastico e sono stati sviluppati quattro progetti di innovazione. I migliori due saranno presentati durante la Festa di quest'anno.



h 11.00 - 12.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## La dieta bio allunga la vita?

Un progetto di ricerca  
degli studenti

27 aprile

Laboratorio di Scienze Sperimentali

Nell'ambito del programma alternanza scuola/lavoro, gli studenti si sono immersi nella ricerca scientifica cimentandosi nel lavoro del ricercatore e portando avanti tutte le fasi di un vero e proprio progetto di ricerca. In questo laboratorio, i ragazzi presenteranno le loro attività di ricerca e i primi risultati che hanno ottenuto e ci mostreranno come esperimenti che utilizzano organismi modello, come i moscerini della frutta, possono fornire importanti informazioni sugli effetti biologici di diverse tipologie di diete sulla nostra vita.



h 10.00 - 11.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## Spazio Libri

Palazzo Brunetti Candiotti

Una panoramica delle nostre conoscenze sull'Universo e sul futuro  
del nostro pianeta raccontata al grande pubblico.

27 aprile

**Pierluigi Crescenzi**

Presentazione di "Problemi, algoritmi e coding. Le magie dell'informatica". Zanichelli Editore

10.00 - 11.00

29 aprile

**Patrizia Caraveo e Massimiliano Parente**

presentano il libro di Giovanni F. Bignami "Le rivoluzioni dell'Universo" Noi umani tra corpi celesti e spazi cosmici. Giunti Editore

15.30 - 16.30

27 aprile

**Angela Simone**

Curarsi nel futuro. Come staminali e terapia genica stanno cambiando la medicina  
Autore Valentina Fossati, Angela Simone  
Zanichelli Editore

15.30 - 16.30

29 aprile

**Donatella Di Cesare.** Presentazione di "Stranieri residenti. Una filosofia della migrazione". Bollati Boringhieri Editore

16.45 - 18.00



A cura di Ivana Donati

Info e prenotazioni 0742 342598

## Il ruolo dell'informazione tra scienza e società.

Le nuove sfide dell'informazione

L'evoluzione del giornalismo scientifico tra media tradizionali e nuove frontiere dell'informazione. Il rischio nell'era della postverità e delle fake news di psicosi collettive e di strumentalizzazioni della notizia scientifica. Il controllo delle fonti online. Un manifesto contro le fake news.

**Relatori:**

**Enrico Bianucci** - Scrittore e giornalista scientifico radiotelevisivo, editorialista La Stampa. Ha ideato e diretto il settimanale Tuttoscienze

**Alberto Marinelli** - Professore ordinario Università La Sapienza Roma, Teorie della Comunicazione e dei Nuovi Media.

**Sonia Montegiove** - Digital Transformation Institute, direttrice editoriale Tech Economy

28 aprile

Liceo Scientifico G. Marconi  
Aula magna - Via Cairoli, 69

Ordine dei Giornalisti  
Consiglio Regionale  
dell'Umbria



h 9.30 - 14.30

Info e prenotazioni 0742 342598

Crediti formativi per i giornalisti partecipanti



25 Aprile

**Scienza in Danza***gioco coreografico sulle onde gravitazionali*

Auditorium San Domenico - Foligno

Lasciatevi condurre in questa performance scientifica. Il pubblico esegue una breve coreografia ispirata all'esperimento che nel 2015 ha "ascoltato" per la prima volta le onde gravitazionali, dimostrandone l'esistenza. In coproduzione con Festa di Scienza e Filosofia • in collaborazione con Theatre Dance Division

**Il Pubblico** interprete in scena**Evelin Facchini** coreografia**Luca Venturi** violino

Johann Sebastian Bach

Sonata n. 1 per violino solo BWV 1001

Partita n. 1 per violino solo BWV 1002



a cura di Margherita Cappelletto, CNR  
supervisione scientifica di Riccardo Ciolfi, INAF

**AMICI DELLA MUSICA**  
FOLIGNO



h ore 21.00

ingresso libero

**Educazione, Cultura, Pace**

*"Poiché le guerre nascono nello Spirito degli uomini  
è nello Spirito degli uomini che vanno innalzate le difese della Pace"*

**26 Aprile ore 10.15****Liceo Scientifico G. Marconi****Aula magna - Via Cairoli****"Scienza e Tecnologia nella protezione dai sismi"**

L'esperienza dell'ENEA vista dagli allievi  
del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno.

**27 Aprile ore 10.15****Sala Fittaioli - Palazzo Comunale****"La Pace nella letteratura,  
nell'arte, nella musica"**

Excursus teatrale a cura degli alunni  
del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Foligno

**Dott.ssa Antonella Cassisi**

Responsabile "Scuole Associate all'UNESCO"



Club per l'UNESCO di  
Foligno e Valle del Clitunno

**26 Aprile ore 11.00****Liceo Scientifico G. Marconi****Aula magna - Via Cairoli****"La ricostruzione secondo  
i principi del Restauro"****prof. arch. Giovanni Carbonara**

Professore ordinario di Restauro architettonico,  
Università di Roma "La Sapienza".

**27 Aprile ore 16.00****Sala Fittaioli - Palazzo Comunale****"Educazione al rispetto del paesaggio  
e dell'ambiente"**

finalità del Premio:  
"LA FABBRICA NEL PAESAGGIO".

**Arch. Francesca Riccio**

Ufficio UNESCO del Ministero dei Beni  
e delle Attività Culturali e del Turismo.

Info e prenotazioni 348 3888750

///Eventi

**Kiwanis Club Foligno***Aperitivo di benvenuto*

Rione Cassero - Foligno

E' un'associazione internazionale di volontari che aiuta i minori e le persone meno fortunate cercando di migliorarne le condizioni di vita.

I piu recenti progetti realizzati a foligno sono: la dieta mediterranea per insegnare a nutrirsi in modo sano e salutare; l'autismo; l'epilessia; internet sicuro e Cyberbullismo, a maggio verra' donato un diario scolastico a tutti gli alunni dalle elementari alle medie del comune di Foligno. Anche quest'anno verra' offerto un cocktail di benvenuto a tutti i relatori.



27 aprile



Rione Cassero - Via Cortella - Foligno

h 19.00

Info e prenotazioni 338 1410544

## Viaggio verso il futuro con la ricerca umbra

Corte Palazzo Trinci

Dialoghi su beni culturali, agroalimentare, protezione del territorio, materiali innovativi, con i ricercatori del Consiglio Nazionale delle Ricerche (www.ibbr.cnr.it, www.irpi.cnr.it, www.isaform.cnr.it, www.iom.cnr.it, www.istm.cnr.it, www.ibaf.cnr.it) e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)



Informazioni e documentazione sui viaggi e la vita nello Spazio. Presentazione di un modello della Stazione Spaziale ISS e di attrezzature reali per i viaggi nello Spazio.



h 10.00\_12.00 / 16.00\_18.30

Info 075 5852776

## Progetto Europa

Conferenze con i giovani per i giovani

Auditorium San Domenico, Sala Video

“MERIDIANO D’EUROPA, da Utøya a Lampedusa”

Luca Mariani, giornalista, storico ed autore del libro “Il silenzio sugli innocenti. Le stragi di Oslo e Utøya”, associazione Acmos (Torino).

Memoria, consapevolezza, senso critico, presente e futuro: le parole chiavi su cui riflettere se si vuole parlare della storia dell’Europa, storia che va da Lampedusa a Srebrenica, passando per Utøya.

h 10.00

h 16.00

Info e prenotazioni 0742 342598

## Servizio di infobike

Città di Foligno

Il sistema di accoglienza, fornito dagli studenti dell’I.T.E. “F.Scarpellini”, si arricchisce quest’anno di un nuovo servizio: l’info-bike. L’iniziativa vedrà impegnati ragazzi e ragazze, per mezzo di bici e su circuiti prestabiliti, nel dare informazioni e assistenza a quanti converranno in città in occasione della Festa di Scienza e Filosofia 2018. Parcheggi, stazione autobus e ferroviaria e centro storico saranno percorsi dagli studenti in felpa rossa pronti a fornire tutte le indicazioni richieste.



Info 0742 342598

## 27\_28 Aprile

## Laboratori...da Fiaba

Palazzo Brunetti Candiotti

Si presenta un’occasione formativa dedicata agli adulti, operatori scolastici, sociali, genitori, nonni: un laboratorio di scrittura creativa condotto dalla dott.ssa Rosella De Leonibus ed un laboratorio di illustrazione condotto da Sabina Antonelli. Tema del 2018 sarà la Migrazione. Utilizzando elementi stimolo, quali un’induzione immaginativa, una traccia grafica spontanea, una immagine, si procede alla creazione e illustrazione di una fiaba inedita.

I° Lab: **Dalla suggestione alla scrittura creativa**

II° Lab: **Illustrare una fiaba**



I° Lab. 27 Aprile ore h 16.00 a cura di R. De Leonibus

II° Lab. 28 Aprile ore h 16.00 a cura di S. Antonelli

Info e prenotazioni 370 3071052

## 27\_28 aprile



## Rasiglia

Visite guidate

Rasiglia e’ un borgo lungo la valle del Menore dove il filo della storia s’intesse con un passato laborioso. Mulini, filande, gualchiere, arte e fede sono gli elementi che lo contraddistinguono.

“Penelope a Rasiglia con le rose” evento che richiama le antiche arti della filatura e della tessitura, dal salto della pecora alla realizzazione delle coperte che si uniscono al fiore da donare, per simboleggiare il congiungimento come nei tessuti dalla trama all’ordito.



## 27\_28\_29 Aprile | 9\_10 Giugno



Info e prenotazioni 349 3225921

## Giro Eco Turistico

“La via delle piazze”

Foligno Città

Un insolito tour in città, per scoprire alcuni dei luoghi che nei secoli sono stati i principali punti di incontro della collettività urbana: le piazze di Foligno. A bordo della CCAR-CO2 For All, auto elettrica ecologica a mobilità lenta, guidata dagli studenti dell’ITT “L. da Vinci”, sarà possibile effettuare un giro per le piazze del centro storico, accompagnati dagli studenti dell’ITE “F. Scarpellini”.



Partenza e arrivo a piazza San Domenico

h 12.00 - 13.00 / 17.00 - 18.00

Info e prenotazioni 335 6549978

## Light to Light

Città di Foligno

L'Info Point si arricchisce della presenza di pannelli luminosi "light to light" ([www.lighttolight.it](http://www.lighttolight.it)). Si vedrà come per mezzo di molecole luminescenti è possibile produrre effetti luminosi senza energia elettrica. Il progetto prevede anche l'uso di cristalli di dimensioni nanometriche. "Proviamo ad accrescere un cristallo aggiungendo un atomo alla volta. Dal comportamento quantistico dell'inizialmente piccolo gruppo di atomi si passa al comportamento macroscopico di un gruppo enorme di atomi. Nel mezzo fra questi due estremi si trova un enorme potenziale d'innovazione che "light to light" intende sviluppare".

26\_27\_28\_29 aprile



Info 0742 342598

## CoderDojo Foligno

Multiverso Coworking Foligno

I CoderDojo sono gruppi formati da volontari diversi di città in città il cui scopo è avvicinare i bambini al mondo del coding. Attraverso programmi visuali il bambino utilizza il mouse per programmare dei movimenti in un ambiente virtuale. Il laboratorio di Aprile, destinato a ragazzi tra i 7 e i 12 anni, li porterà a creare un percorso in cui il protagonista cambierà e si evolverà nel tempo, in linea con il tema della festa.



28 Aprile



h 15.30\_18.00

Info e prenotazioni 349 8903646

## "L'amor che move il sole e l'altre stelle"

*I cieli e la scienza in Dante Alighieri e nella Camera delle Stelle a Palazzo Trinci*

Palazzo Trinci

Scienza e Filosofia si intrecciano in un percorso guidato attraverso le sale affrescate di Palazzo Trinci, con particolare riferimento alla Sala delle Arti Liberali e dei Pianeti.

27 | 29 Aprile



27 Aprile h 10.00 per le scuole

29 Aprile h 16.30 pubblico

Info e prenotazioni 330584 N° Verde 848082408



## Waste 360

Chiesa SS Annunziata - Sala Calamita Cosmica

La campagna Rigereneration di Valle Umbra Servizi ospita il progetto Waste Travel 360°, un viaggio interattivo nel mondo del riciclo dei rifiuti realizzato attraverso un virtual tour composto da immagini immersive degli impianti di selezione e recupero delle diverse frazioni merceologiche. Attraverso l'uso di innovativi visori VR (virtual reality), si potrà sperimentare una visita interattiva e tridimensionale negli impianti dove avviene la trasformazione del rifiuto in valore.

**Relatore: Avv. Filippo Bernocchi**



27\_28 aprile



10.30

Info e prenotazioni 0742 342598

## FULGINANDO...passeggiate ad arte

Gli studenti dell'indirizzo Turismo dell'ITE "F. Scarpellini" vi accompagneranno alla scoperta di residenze nobiliari, palazzi storici, musei e molto altro. Sette i luoghi scelti per mostrare ai visitatori il volto storico-artistico della città, di cui alcuni meno noti e difficilmente fruibili. Possibilità di prenotazione di un tour dell'intero percorso e di utilizzo di auto ecologica per persone con difficoltà motoria o famiglie con bambini (servizio svolto dagli alunni dell'ITT "L. da Vinci").

27\_28\_29 Aprile



Ritrovo Info Point Corso Cavour

h 10.00 - 12.00 / 15.00 - 17.00

Su prenotazione I° tour h 10.00 - II° tour h 15.00

Info 338 9031252 - prenotazioni on line [www.festascienzafilosofia.it](http://www.festascienzafilosofia.it)



## NATURA: silenzi, voci, emozioni

Escursione intorno a Sassovivo

Dalla polveriera (350m.), loc Uppello, si sale attraversando il fosso Renaro, percorrendo un sentiero che si snoda in una lussureggiante lecceta fino ad uno slargo olivato in prossimità della cappella del beato Alano. Dal sentiero "dei Frati" si potranno osservare i monti Martani e il paesaggio sulla piana folignate. Prima di riprendere la discesa è prevista una sosta alla fonte e la visita al prezioso chiostro e all'Abbazia di Sassovivo: complesso benedettino fondato nell'XI sec. ad un'altitudine di 565 m. alle pendici del monte Serrone.

29 aprile



h 8.30 - 12.30

Info e prenotazioni 339-3236712



## L'Altra Mente Festival

Foligno - location varie

L'Altra Mente Festival raccoglie l'esigenza di sviluppare momenti di incontro e di scambio con l'obiettivo di condividere e promuovere una lettura della persona oltre il disagio. Il tema dell'edizione 2018 è «Risorse (l'arte del possibile)» nella duplice accezione di risorse umane e investimenti sociali ad esse correlati.

L'Altra Mente Festival, promosso dall'associazione Liberi di Essere in collaborazione con USL Umbria 2 e Seriana 2000, è un progetto culturale nell'ambito della salute mentale.



prenotazioni@altramente.org

info@altramente.org

www.altramente.org

24\_27 Maggio



## Umbria Green Festival 2018

Vesti di verde il tuo Futuro

Città di Narni

Umbria Green Festival, dal 4 al 7 ottobre 2018, a Terni e Narni. L'evento promosso da Techne S.r.l., con focus sulla Sostenibilità, l'Innovazione, l'Accessibilità, per la tutela del patrimonio ambientale e culturale e per la valorizzazione del territorio. Turismo Sostenibile e Mobilità Elettrica. Convegni, tavoli di lavoro, workshops, incontri e dibattiti, laboratori per bambini, spettacoli e concerti. [www.umbriagreenfestival.it](http://www.umbriagreenfestival.it)



info e prenotazioni 345 0186620

organizzazione@umbriagreenfestival.it

5\_6\_7\_8 ottobre



CIVITANOVA MARCHE

[www.futurafestival.it](http://www.futurafestival.it)



28 Aprile

Cooperativa Frantoio di Spello

In occasione delle VIII edizione di Festa di Scienza e di Filosofia - Virtute e Canoscenza, Umbria Gourmet, Foligno - Loc. Paciana, organizza una degustazione di prodotti tipici umbri e erbe selvatiche di stagione per i relatori. Gli ospiti per il sesto anno consecutivo avranno il piacere di degustare uno speciale menù umbro.



Con il contributo non condizionante:



VII Convegno Nazionale

26

Medicina Narrativa

Aprile

Dalle Storie le Cure

2018

Seminario

Le narrazioni in oncologia

Palazzo Trinci Foligno 8.45 - 13.30

Evento in fase di Accredimento ECM  
Segreteria Organizzativa  
Servizio Formazione USL Umbria2  
Alvaro Pergolesi  
email: [alvaro.pergolesi@uslumbria2.it](mailto:alvaro.pergolesi@uslumbria2.it) tel. 0742/339677

Iscrizione Gratuita e Obbligatoria entro il 23/04/2018

8.45

**Saluti Autorità**

9.00

**Introduzione**

Paolo Trenta - Osservatorio Medicina Narrativa Italia

9.15

**Dal dolore vissuto al dolore narrato**

Paola Bianchini - Dott. in Filosofia Morale e Psicologia Clinica

10.00

**La Narrazione nell'evoluzione dell'uomo**

Pierluigi Brustenghi - Neurologo USL Umbria 2

10.45

**"Le parole non dette" Commenti e letture dal Progetto "Raccontami di te"**

Elvira Colella - Oncologia medica 1, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IFO, Roma

11.15

**Coffee Break**

11.30

**Il Diario digitale narrativo nel trattamento dei pazienti oncologici: l'esperienza dell'istituto nazionale tumori Regina Elena IFO Roma**

Maria Cecilia Cercato - Servizio di Epidemiologia e Registro Tumori, Istituto Nazionale Tumori Regina Elena IFO, Roma

12.15

**"Non sempre vince Golia"**

Lucia Benetti - Scrittrice, Paziente Oncologica

12.45

**Discussione - conduce Stefania Polvani**

13.15

**Conclusioni - Maria Stefania Gallina - Mauro Zampolini**

13.30

**Questionario ECM**

**PRE/ISCRIZIONE GRATUITA E OBBLIGATORIA:**

inviare una mail entro il 20/04/2018 a: [alvaro.pergolesi@uslumbria2.it](mailto:alvaro.pergolesi@uslumbria2.it) specificando le seguenti informazioni indispensabili: Cognome e Nome, luogo e data di nascita, Codice Fiscale, Professione e Specializzazione (per i Medici), Servizio di appartenenza, recapito telefonico e indirizzo mail. Saranno accettate le prime 100 pre/iscrizioni pervenute in ordine temporale. Le iscrizioni incomplete dei dati richiesti saranno respinte.

**IMPORTANTI:** per l'acquisizione dei crediti ECM è obbligatorio compilare il questionario di gradimento online sul portale GURU, entro e non oltre 10 giorni dalla fine del corso.

Il link per accedere al portale GURU: <https://portaleguru.uslumbria2.it/asp/login.aspx> è raggiungibile dal sito Aziendale nella sezione "Formazione": <http://www.uslumbria2.it/pagine/servizio-formazione-000>, dove è anche possibile consultare il manuale esplicativo e dettagliato per l'accesso al portale.

## I luoghi della Festa

### INFO POINT

Corso Cavour

### Palazzo Trinci

Sala rossa/ Aula didattica  
P.zza della Repubblica

### Auditorium S. Domenico

Sala Antonelli  
Largo Federico Frezzi, 8  
Sala video  
Piazza San Domenico

### Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore  
Largo Federico Frezzi, 2/4

### Laboratorio di Scienze Sperimentali

Sala conferenze  
Via Isolabella

### Monastero S. Anna

Sala Beata Angelina  
Via Nicolò Alunno, 29

### Palazzo Giusti Orfini

Sala delle Allegorie  
Via Umberto I

### Teatro San Carlo

Sala Battenti  
Vicolo Della Misericordia

### Ex Chiesa della SS Trinità in Annunziata

Sala Calamita Cosmica  
Via Garibaldi, 153 A

### Oratorio del Crocefisso

Largo Federico Frezzi, 8

### Politeama Clarici

Sala rossa - Sala Gialla  
Via Garibaldi, 153 A

### Hotel le Mura

Sala Aristotele Valentini  
Via Mentana

### Liceo Scientifico G. Marconi

Aula magna - Via Cairoli

### Bookstore Mondadori

Corso Cavour 115



**Si ringraziano per la collaborazione:**

- Associazione Amici della Musica
- Associazione Valle Umbra Trekking Foligno
- Federalberghi Foligno
- Centro AttivaMente - Padova
- Rete Italiana Gruppi di Filosofia su Facebook
- Centro Italiano Arte Contemporanea
- Foligno Centro Servizi Foligno – Soc. Coop. Sociale
- Coopculture

- Comune di Foligno per la disponibilità dei dipendenti.

I Comuni umbri e le scuole che hanno aderito alle iniziative svolte durante l'Anteprima di Festa di Scienza e Filosofia 2018.

**Si ringraziano per la concessione delle sale per le conferenze:**

- Comune di Foligno
- CIAC - Centro Italiano Arte Contemporanea
- Diocesi di Foligno
- Ente Autonomo Giostra della Quintana

- Rione Cassero
- Rione Ammanniti
- Rione La Mora
- Monastero di Sant'Anna
- Associazione Nemetria
- Azienda Clarici
- I.T.T. Leonardo da Vinci - Foligno
- L.C. F. Frezzi - Foligno
- I.C. Giuseppe Piermarini - Foligno 1
- L.S. G. Marconi

**Si ringraziano**

- I giovani ambasciatori e le giovani ambasciatrici di Festa di Scienza e di Filosofia.

• Gli studenti, le studentesse e i tutor delle tante scuole di tutta Italia che hanno partecipato al progetto alternanza scuola lavoro, tra cui:

- L.S.E. Torricelli - Bolzano
- I.T.E. Pantano - Riposto (CT)
- L.C. Pescara
- L.S. G. Galilei - Civitavecchia

- Le scuole aderenti all'Associazione del Laboratorio di Scienze Sperimentali Onlus.

**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

**• HOTEL VALENTINI INN\*\***  
Via Flavio Ottaviani, 19 – Foligno  
Tel. 0742-353990  
www.valentinihotel.it

**• HOTEL DELLA TORRE\*\*\***  
Via della Torre, 1  
06039 Torre Matigge di Trevi  
Tel. 0742-3971  
www.hoteldellatorre.eu

**• 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 €, bevande escluse, qualificandosi come partecipanti alla Festa di Scienza e di Filosofia.

Tutti i ristoranti aderenti saranno riconoscibili da una speciale insegna esposta all'esterno con tecnologia Light2light.

**Sponsor**



**Sponsor tecnici**



**Supporti**



**Gemellata**



**Download**



**Laboratorio Scienze Sperimentali**  
www.labsienze.org  
direttore@labsienze.org  
tel. 0742 - 342598  
cell. 328 - 1507140

**Ufficio Stampa**  
Maria Tripepi  
press@labsienze.org  
cell. 329 - 2056450

**Web**  
www.cobaltica.it  
**Grafica**  
Maira Grassi

**Conferenze e eventi**  
Tutte le conferenze e gli eventi sono aperti al pubblico e ad ingresso libero. È consigliata la prenotazione utilizzando il format inserito nel sito ufficiale

Per le conferenze per le scuole, i laboratori di Experimenta e gli eventi, contattare direttamente la segreteria del Laboratorio di Scienze Sperimentali.

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

**www.festascienzafilosofia.it**  
fb **fiesta di scienza e di filosofia**



[www.festascienzafilosofia.it](http://www.festascienzafilosofia.it)

📍 festa di scienza e di filosofia 📍 festascienza