

Promotori



Promotore e Sostenitore



Sostenitori



Sostenitori



CAMERA DI COMMERCIO DELL'UMBRIA



Media Partner



XIII FESTA
SCIENZA
FILOSOFIA
 virtute e canoscenza

FOLIGNO

11 - 14 APRILE 2024

FABRIANO

12 - 13 APRILE 2024



Il Mediterraneo
 da culla della scienza e della filosofia
 a scenario delle sfide per il cambiamento.

Partner scientifici



Con il Patrocinio di



Collaborazioni



Sponsor



*Considerate la vostra semenza: fatti non foste a viver
come bruti ma per seguir virtute e canoscenza*
Dante Alighieri / Divina Commedia
Inferno / Canto XXVI



*Nessuno è chiamato a scegliere tra l'essere in
Europa e essere nel Mediterraneo, poichè l'Europa
intera è nel Mediterraneo*
Aldo Moro

FOLIGNO

Maria Pia Abbracchio
11/04 - 12/04

Giuliano Amato
13/04

Marco Andreatta
14/04

Massimo Arcangeli
13/04 - 14/04

Antonella Baldi
13/04

Carlo Barbante
12/04

Guido Barbuiani
14/04

Fabrizio Barca
12/04

Andrea Baroncelli
14/04

Daniele Bartoli
12/04 - 13/04

Pietro Battiston
13/04 - 14/04

Roberto Battiston
14/04

Andrea Bernagozzi
12/04

Piero Bianucci
12/04

Daniela Billi
12/04

Piero Boitani
12/04

Claudia Bordese
12/04

Beatrice Borghi
13/04

Umberto Bottazzini
13/04

Chris Bowler
13/04

John Robert Brucato
12/04

Pierluigi Brustenghi
14/04

Carlo Buontempo
12/04

Luciano Burderi
12/04

Pierangelo Buttafuoco
11/04

Michele Camerota
13/04

Salvatore Capasso
13/04

Ilaria Capua
13/04

Patrizia Caraveo
12/04

Alessandro Cardini
11/04

Franco Cardini
11/04

Antonino Cartabellotta
12/04

Lounès Chikhi
13/04

Lorenzo Chiuchiù
14/04

Eugenio Coccia
14/04

Davide Coero Borgia
12/04

Pierluigi Contucci
14/04

Giovanni Covone
12/04 - 13/04

Pierluigi De Bastiani
13/04

Enrica De Cian
12/04

Roberto Defez
13/04

Maria Agnese Della Fazia
12/04

Giorgio Dendi
12/04 - 14/04

Anna D'Eugenio
14/04

Giovanni Devastato
13/04

Alberto Diaspro
12/04

Ivano Dionigi
13/04

Carlo Doglioni
13/04

Dario Fabbri
14/04

Maria Cristina Facchini
12/04

Federico Faggin
11/04

Riccardo Fedriga
12/04

Fernando Ferroni
14/04

Massimo Galli
12/04

Samadi Galpayage
13/04

Silvio Garattini
13/04

Federico Giudiceandrea
13/04

Michele Giugliano
12/04

Patrizia Giunti
11/04

Gloria María González Fortes
12/04

Federica Govoni
11/04

Federica Guazzini
11/04

Fausto Guzzetti
12/04

Gihan Kamel
13/04 - 14/04

Roberto Maccaroni
12/04

Chiara Mancinelli
13/04

Vito Mancuso
12/04

Giorgio Manzi
14/04

Riccardo Manzotti
14/04

Johnatan Mapelli
14/04

Giacomo Mariotti
13/04

Gianvito Martino
11/04

Armando Massarenti
14/04

Vera Matarese
12/04

Fra Marco Moroni
13/04

Rossella Muroli
12/04

Giorgio Murru
11/04

Giuseppe Mussardo
13/04

Dario Nardella
11/04

Barbara Negri
12/04

Piergiorgio Odifreddi
13/04

Giorgio Paolucci
14/04

Tommaso Parrinello
13/04

Antonello Pasini
12/04

Don Luca Peyron
11/04 - 12/04

Alfiero Pepponi
12/04

Claudio Pettinari
12/04

Stefano Piccolo
13/04

Massimo Polidoro
12/04

Pasquale Poppa
12/04

Cristina Pozzi
13/04

Antonello Provenzale
12/04

Giuseppe Quaranta
14/04

Miriam Redi
13/04

Silvia Rosa Brusin
13/04

Emilio Sassone Corsi
13/04

Giuseppe Satriano
11/04

Giuseppe Servillo
14/04

Pierpaolo Sileri
11/04

Silvano Tagliagambe
11/04 - 13/04 - 14/04

Guido Tonelli
13/04

Fabio Trincardi
12/04

Roberto Trotta
12/04

Natalino Valentini
13/04

Giorgio Vallortigara
13/04 - 14/04

Alessandro Vitale
13/04

Helios Vocca
13/04

Lucia Votano
13/04

Mauro Zampolini
14/04

Teresa Zelante
12/04

Antonio Zoccoli
13/04

FABRIANO

David E. Alexander
12/04

Marco Andreatta
13/04

Antonella Baldi
13/04

Benedetta Barbisan
13/04

Marco Barucca
13/04

Roberto Battiston
12/04

Assunta Biscotti
13/04

Umberto Bottazzini
12/04

Mauro Buonocore
13/04

Patrizia Caraveo
13/04

Giorgia Cardinaletti
13/04

Don Dante Carraro
13/04

Eugenio Coccia
13/04

Umberto G. Crovella
12/04

Chiara De Notaris
13/04

Silvio Garattini
13/04

Francesco Grimaccia
12/04

Fausto Guzzetti
13/04

Egidio Ivetic
12/04

Filippo La Porta
13/04

Vito Mancuso
12/04

Simona Masina
13/04

Oscar Mei
13/04

Paola Mercogliano
13/04

Giuseppe Mussardo
13/04

Piergiorgio Odifreddi
13/04

Tommaso Parrinello
13/04

Claudio Pettinari
13/04

Antonello Provenzale
13/04

Silvano Tagliagambe
12/04

Guido Tonelli
13/04

Natalino Valentini
12/04

Il Mediterraneo

Da culla della scienza e della filosofia a scenario delle sfide per il cambiamento.

La XIII edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza si svolgerà nel periodo 11-14 aprile 2024, a Foligno e a Fabriano. La denominazione “Virtute e Canoscenza” è un omaggio a Dante e all’anelito dell’Uomo ad espandere gli orizzonti della propria conoscenza, un omaggio alla prima edizione a stampa della Divina Commedia, realizzata a Foligno nel 1472.

Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza è organizzata dal **Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V. e dal Rotary Club di Fabriano**, in collaborazione con il **Comune di Foligno, con la Regione Umbria, il Comune di Fabriano, la Regione Marche e con l’Associazione OICOS riflessioni**.

Il tema sarà: **“Il Mediterraneo: da culla della Scienza e della Filosofia a scenario per le sfide del cambiamento”**. È diventato particolarmente attuale a seguito dei fatti del 7 ottobre 2023; nel Mediterraneo c’è un’altra guerra, oltre a quella scatenata dall’invasione dell’Ucraina da parte della Russia.

Il Mediterraneo è stato teatro della nascita, crescita e declino di civiltà, un’area ricchissima di storia, scienza, cultura, arte, economia, ma, ancora oggi, luogo di conflitti e guerre. Vorremmo che fossero concordati interventi concreti che favoriscano la pace. Nella XIII edizione di Festa di Scienza e di Filosofia sarà dato spazio alla necessità della ricerca della pace, alla storia delle civiltà del mediterraneo, ai problemi di oggi e del futuro come le migrazioni, i cambiamenti climatici, la ricerca scientifica, l’intelligenza artificiale.

Il bacino del Mediterraneo è un’area a maggiore impatto dei cambiamenti climatici. Il rapido aumento delle temperature e l’accentuata riduzione delle precipitazioni modificano la biodiversità e causano rischio di desertificazione. Ai cambiamenti climatici, alle guerre, alla povertà sono collegati i fenomeni migratori, a causa dei quali le terre dell’area mediterranea sembrano molto più lontane di quanto non lo siano. Spesso la navigazione dei migranti, controllata da trafficanti di uomini, produce tragedie, vittime e problemi di ospitalità. Se programmata e controllata l’immigrazione può trasformarsi da problema a risorsa.

Nell’area del Mediterraneo esistono prospettive di sviluppo per la ricerca scientifica, e rilevanti ricadute per i territori coinvolti, basate su infrastrutture scientifiche già realizzate, in corso di realizzazione o programmate. Spesso Paesi in conflitto hanno contribuito alla realizzazione delle infrastrutture, scienziate e scienziati, provenienti da tali paesi, vi svolgono ricerche comuni. La Scienza è strumento di pace, supera ogni confine, conflitto, ricerca il benessere della società.

Si sta diffondendo in modo pervasivo l’Intelligenza artificiale, una vera sfida per la società e per il pensiero moderno. Sono rilevanti i progressi in diversi ambiti del sapere, non mancano rischi di carattere etico e nell’ambito del lavoro e dell’occupazione.

Nella storia delle civiltà si intrecciano spesso navigazione e sviluppo scientifico: ne è esempio la Magna Grecia che ha influenzato il pensiero occidentale per secoli. Festa di Scienza e di Filosofia -Virtute e Canoscenza auspica che si realizzi l’art. 28 della Dichiarazione Universale dei Diritti Umani: “Ogni individuo ha diritto a un ordine sociale e internazionale nel quale i diritti e le libertà enunciati in questa Dichiarazione possano essere pienamente realizzati”.

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 solo con gli strumenti della conoscenza.

Insieme con Pierluigi Mingarelli

Lucrezia Alessandrelli, Giulia Biancini, Benedetta Giombini, Giorgia Spighi, Eva Storari

IV A Liceo Classico F. Stelluti Fabriano

Anna Ciofini, Simone Favorini, Cristiano Lupidi, Alessia Tacchi IV A Liceo Classico F. Frezzi Foligno

Lucrezia Batori, Ines Perfetti, Fiona Topollaj, Aurora Zaimi IV B Liceo Classico F. Frezzi Foligno

Referenti della XIII edizione saranno quattro personalità della cultura italiana:

Edoardo Boncinelli, fisico, genetista, scrittore, divulgatore scientifico;

Silvano Tagliagambe, professore emerito di Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Sassari;

Roberto Battiston, fisico sperimentale, Università degli Studi di Trento;

Massimo Arcangeli, Professore ordinario di linguistica italiana, Università degli Studi di Cagliari.

Il programma sarà articolato nei seguenti ambiti:

le anteprime:

- conferenze tenute nel periodo 25 febbraio - 24 marzo 2024;

- proiezioni di film a contenuto scientifico;

le conferenze: 115 a Foligno e 25 a Fabriano, rivolte al pubblico adulto e agli studenti; saranno riferibili alle seguenti aree con il Mediterraneo al centro delle riflessioni:

- le guerre, i conflitti di ieri e di oggi, la necessità della pace quanto prima possibile;
- un piccolo mare crocevia del mondo;
- le grandi migrazioni del passato e del presente;
- le conseguenze dei cambiamenti climatici in un’area del Pianeta molto vulnerabile
- lo sviluppo della civiltà nelle sue varie espressioni nei paesi del Mediterraneo nei secoli fino ad oggi;
- L’intelligenza artificiale

Il calendario delle conferenze consentirà ad ogni partecipante di costruirsi percorsi individuali attraverso le diverse sezioni.

Esperimenta: un contenitore culturale di attività laboratoriali in ambito scientifico, nell’ambito del quale si svolgeranno laboratori di 13 tipologie, non solo per studenti.

Eventi: uno spazio nel quale sono proposti e illustrati percorsi culturali e attività, realizzati da varie Associazioni, Scuole e altri soggetti del territorio.

La sfida dell’intelligenza artificiale: Corso intensivo di aggiornamento per il personale delle scuole.

I giovani: I giovani saranno i protagonisti di Festa di Scienza e di Filosofia 2024: ne sono gli Ambasciatori; molte conferenze saranno rivolte alle scuole. Studenti delle scuole secondarie di secondo grado saranno anche costruttori e organizzatori di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza nell’ambito dei P.C.T.O.

Tutte le attività saranno ad ingresso libero.

Saranno partner scientifici della XIII edizione

Agenzia Spaziale Italiana, **A.S.I.**

Consiglio Nazionale delle Ricerche, **C.N.R.**

Istituto Nazionale di Astrofisica, **I.N.A.F.**

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, **I.N.F.N.**

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia,

I.N.G.V.

Istituto Italiano di Tecnologia, **I.I.T.**

Institut de Física d’Altes Energies,

Barcellona, **I.F.A.E.**

Ente Nazionale per le Nuove Tecnologie,

l’Energia e lo sviluppo economico sostenibile,

E.N.E.A.

Università degli Studi La Statale di Milano

Politecnico di Milano

Università degli Studi di Genova

Università degli Studi di Perugia

Università per stranieri di Perugia

Università degli Studi di Camerino

Università degli Studi Macerata

Università Politecnica delle Marche

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo

Ufficio scolastico regionale per le Marche

Ufficio scolastico regionale per l’Umbria

Consiglio Nazionale dei Geologi

11 APRILE

Apertura
Festa



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

Apertura della XIII edizione di Festa di Scienza e di Filosofia - Virtute e Canoscenza

Alla presenza di autorità, rappresentanti delle Istituzioni, Associazioni e Partner si aprirà la XIII Festa di Scienza e di Filosofia - Virtute e Canoscenza

In ogni sala, prima di ogni conferenza, sarà proiettato un video sul rapporto tra salute e corretti stili di vita.
A cura di **Giancarlo Nizzi, Luigina Tocchi e Anna Mollaioli.**

Intervento del coro dell'I.C. Foligno 5, diretto dalla prof. Mariella Battistelli con il brano "**Mediterraneo**"

Tutte le conferenze e gli eventi **sono aperti al pubblico e ad ingresso libero.**

È consigliata la prenotazione www.festascienzafilosofia.it

Per le prenotazioni di: conferenze per le scuole, i laboratori di Experimenta e gli eventi, contattare direttamente la segreteria del Laboratorio di Scienze Sperimentali.
Tel. 0742 342598

Il programma può subire variazioni, che saranno comunicate sui canali social e web ufficiali.

Diretta Streaming
Sarà possibile seguire le conferenze in diretta streaming sui canali ufficiali della Festa di Scienza.

www.festascienzafilosofia.it

Pierangelo
Buttafuoco

Presidente
La Biennale di Venezia



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

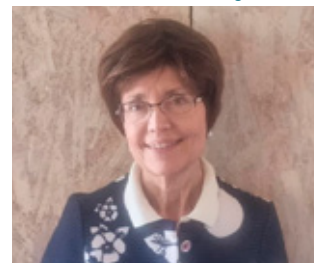
La carta di Firenze.
Insieme a Patrizia Giunti, Dario Nardella, Giorgio Murru, Giuseppe Satriano, Silvano Tagliagambe

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.
Courtesy La Biennale di Venezia. Foto di Jacopo Salvi.

www.treccani.it

Patrizia
Giunti

Professore Ordinario di Diritto
Romano Università degli Studi Firenze
Presidente Fondazione Giorgio La Pira



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

La carta di Firenze.
Insieme a Pierangelo Buttafuoco, Dario Nardella, Giorgio Murru, Giuseppe Satriano, Silvano Tagliagambe

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.

www.unifi.it

Dario
Nardella

Sindaco di Firenze



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

La carta di Firenze.
Insieme a Pierangelo Buttafuoco, Patrizia Giunti, Silvano Tagliagambe, Giorgio Murru, Giuseppe Satriano

La carta di Firenze e l'esperienza del Forum dei Sindaci del Mediterraneo.
L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.

www.comune.fi.it

Giuseppe
Satriano

Arcivescovo di Bari - Bitonto



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

La carta di Firenze.
Insieme a Pierangelo Buttafuoco, Patrizia Giunti, Dario Nardella, Giorgio Murru, Silvano Tagliagambe

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.

www.arcidiocesibarihitonto.it

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi Sassari



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

La carta di Firenze.

Insieme a Pierangelo Buttafuoco, Patrizia Giunti, Dario Nardella, Giorgio Murru, Giuseppe Satriano

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.

13/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 15.30

13/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 16.45

13/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 18.00

14/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 16.45

www.silvanotagliagambe.net

Giorgio Murru

Archeologo, Direttore Fondazione Mont'e Prama, Sardegna



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.00

La carta di Firenze.

Insieme a Pierangelo Buttafuoco, Patrizia Giunti, Dario Nardella, Silvano Tagliagambe, Giuseppe Satriano

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sue sfide, che prevale sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. La Carta di Firenze attualizza questo messaggio. Propone di ripensare e rivivere l'unità culturale e l'esperienza collettiva vivente del Mediterraneo. Un progetto culturale e politico per una nuova soggettività dei popoli e attualizzare le ragioni di un'origine che non è ciò che si nasconde in un passato remoto, ma è, tuttora, compresente e con il potere di risvegliare le coscienze.

about.me/gfmurru

Franco Cardini

Professore Emerito, ISUS/SNS



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.00

Gli Avatara dell'Occidente.

Il modo più corretto di concepire, nella sostanza, il carattere semantico del termine "Occidente", consiste nella necessità di tenere a mente il fatto che si tratta di una dimensione "a geometria variabile". Almeno per chi parla l'unico modo corretto di definire qualcosa è farne la storia. La storia del termine che in italiano suona come "Occidente" comincia formalmente da il triumvirato della Repubblica Romana e termina ai giorni nostri che hanno superato la sinomia spengleriana tra "Occidente" ed "Europa": oggi un europeo, non può più definirsi occidentale.

Interpretazione simultanea Lis

www.francoCARDINI.it

Federico Faggini

Fisico, inventore, imprenditore e autore



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 18.00 ONLINE

L'Unione della Scienza e della Spiritualità.

La fisica quantistica descrive un mondo olistico in cui scienza e spiritualità sono unificabili in un quadro concettuale dove la fisica quantistica rappresenta il mondo semantico privato con informazione quantistica non-clonabile. La fisica classica rappresenta il mondo simbolico oggettivo con informazione classica condivisibile. La spiritualità è quindi l'esperienza cosciente conoscibile solo da dentro. La scienza descrive i simboli, la coscienza è la capacità di conoscerne il significato.

www.treccani.it

Maria Pia Abbracchio

Professore ordinario di farmacologia, Prettore vicario Università degli Studi Milano



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 18.00

Verso una Società della Conoscenza: perché, e come?

La «Società della conoscenza», knowledge based society, pone il sapere al centro della società. Per realizzarla sono necessari investimenti a lungo termine su istruzione, innovazione, ricerca e partecipazione di tutti. Su tutto è necessario l'accesso equo all'informazione, nel pieno rispetto delle diversità. Parleremo di Scienza aperta, accessibilità ed elaborazione dei dati tramite l'Intelligenza artificiale e riporteremo esempi di come la condivisione dei dati permetta di accelerare la risoluzione delle sfide globali che dobbiamo fronteggiare.

12/04 Palazzo Trinci, Sala rossa
h 10.00 Scienza e democrazia: una nuova epoca della conoscenza

www.unimi.it

Federica Govoni

Direttrice INAF - Osservatorio Astronomico Cagliari



Teatro San Carlo

h 18.00

Studiare l'Universo dal cuore della terra sarda.
Insieme a Alessandro Cardini.

Grazie alle sue caratteristiche geologiche e alla bassa antropizzazione, la Sardegna è un luogo ideale per realizzare grandi infrastrutture di ricerca per lo studio dell'universo. Il Sardinia Radio Telescope, strumento unico in Europa, osserva l'universo attraverso le onde radio, mentre il progetto internazionale Einstein Telescope punta a costruire in Barbagia un nuovo osservatorio sotterraneo per le onde gravitazionali. Inoltre nelle ex-miniere del Sulcis, con il progetto ARIA, si vuole purificare Argon per la ricerca di materia oscura.

www.iaa-cagliari.inaf.it

Alessandro Cardini

Direttore di Ricerca Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), Sezione Cagliari



Teatro San Carlo

h 18.00

Studiare l'Universo dal cuore della terra sarda.
Insieme a Federica Govoni.

Grazie alle sue caratteristiche geologiche e alla bassa antropizzazione, la Sardegna è un luogo ideale per realizzare grandi infrastrutture di ricerca per lo studio dell'universo. Il Sardinia Radio Telescope, strumento unico in Europa, osserva l'universo attraverso le onde radio, mentre il progetto internazionale Einstein Telescope punta a costruire in Barbagia un nuovo osservatorio sotterraneo per le onde gravitazionali. Inoltre nelle miniere del Sulcis, con il progetto ARIA, si vuole purificare Argon per la ricerca di materia oscura.

Federica Guazzini

Professoressa Associata di Storia e Istituzioni Università per Stranieri Perugia. Co-fondatrice del Centro (ASAFAL)



Oratorio del Crocifisso

h 18.00

Attraversando il Mediterraneo: comprendere le sfide delle migrazioni dall'Africa all'Europa.

Il flusso di migranti che attraversa il Mediterraneo verso le coste europee viene spesso rappresentato come una crisi imponderabile e l'Africa viene considerata un continente di migrazioni di massa causate da povertà, conflitti e cambiamenti climatici. Tali percezioni alimentano pregiudizi e sono decostruite dai migration studies analizzando dati, cause ed effetti. I naufragi e le violenze subite dai migranti lungo i loro percorsi in Africa esigono maggiore consapevolezza per inquadrare un fenomeno così complesso della nostra contemporaneità.

Don Luca Peyron

Docente di Teologia dell'innovazione, consigliere scientifico Humane Technology Lab Università Cattolica



Auditorium Santa Caterina

h 18.00

Lo spazio che ci è dato: la speranza al tempo dell'algoritmo.

In un tempo di metamorfosi dovute principalmente al digitale che cosa ci è dato sperare? Quale mondo possiamo desiderare? Dall'Intelligenza artificiale al nostro vissuto quotidiano, dalle guerre vicine a quelle lontane, quali narrazioni e visioni possono permetterci di costruire un mondo più umano? Oggi e soprattutto domani lo spazio sarà la nuova frontiera della convivenza o dello scontro, del fiorire o dell'appassire. Nel mondo delle macchine cerchiamo insieme un codice adulto per custodire l'umano di oggi e di domani.

12/04 h 10.30 Liceo scientifico G. Marconi
Generatori di futuro. Il desiderio umano dall'AI al cielo profondo.

Gianvito Martino

Professore Ordinario di Biologia Applicata, Prorettore Ricerca e Terza Missione Università Vita - Salute San Raffaele.



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

Le sfide della medicina del futuro: dall'intelligenza artificiale alla chirurgia mininvasiva.
Insieme a Pierpaolo Sileri.

Le sfide che dovremo affrontare nell'ambito medico sono il risultato degli avanzamenti straordinari nel secolo scorso e nel secolo che stiamo vivendo, della biologia e della biomedicina, in particolare. Il futuro si prospetta pieno di opportunità terapeutiche, dall'intelligenza artificiale alla chirurgia mininvasiva, che certamente miglioreranno il nostro tenore di vita ed il nostro stato di salute. Saremo vincere le sfide che ci attendono solo se il paese intero sarà pronto ad affrontarle sia dal punto di vista culturale che strutturale.

Interpretazione simultanea Lis

Pierpaolo Sileri

Professore Ordinario di Chirurgia e Prorettore alla didattica Università Vita-Salute



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

Le sfide della medicina del futuro: dall'intelligenza artificiale alla chirurgia mininvasiva.
Insieme a Gianvito Martino.

Le sfide che dovremo affrontare nell'ambito medico sono il risultato degli avanzamenti straordinari nel secolo scorso e nel secolo che stiamo vivendo, della biologia e della biomedicina, in particolare. Il futuro si prospetta pieno di opportunità terapeutiche, dall'intelligenza artificiale alla chirurgia mininvasiva, che certamente miglioreranno il nostro tenore di vita ed il nostro stato di salute. Saremo vincere le sfide che ci attendono solo se il paese intero sarà pronto ad affrontarle sia dal punto di vista culturale che strutturale.

Interpretazione simultanea Lis

Roberto Trotta

Cosmologo, Professore di Fisica Teorica SISSA Trieste



Sant'Eraclio

Scuola media Galilei

h 9.30 SCUOLE

Dal Big Bang all'Intelligenza Artificiale.

La cosmologia moderna ci ha rivelato un universo più misterioso di quanto non ci potessimo immaginare: il 95% del cosmo è costituito da materia e energia oscure, la cui natura fondamentale rimane ignota. Svelarne i segreti richiede nuovi metodi di Intelligenza artificiale, al fine di decifrare il significato della valanga di dati che telescopi e missioni spaziali produrranno nei prossimi anni.

12/04 h 15.30 Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo Da Vinci
Cresciuti dalle stelle.

Andrea Bernagozzi

Ricercatore Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta



Auditorium Santa Caterina

h 9.30 SCUOLE

La vita oltre la Terra.
Insieme a John Robert Brucato, Daniela Billi, Davide Coero Borga.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di individuare, se non incontrare, una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 16.45 La vita oltre la Terra.

John Robert Brucato

Primo Ricercatore INAF Osservatorio Astrofisico Arcetri



Auditorium Santa Caterina

h 9.30 SCUOLE

La vita oltre la Terra.
Insieme a Andrea Bernagozzi, Daniela Billi, Davide Coero Borga.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di individuare, se non incontrare, una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 16.45 La vita oltre la Terra.

Daniela Billi

Professoressa associata Università degli Studi Roma Tor Vergata



Auditorium Santa Caterina

h 9.30 SCUOLE

La vita oltre la Terra.
Insieme a Andrea Bernagozzi, John Robert Brucato, Davide Coero Borga.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di individuare, se non incontrare, una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 16.45 La vita oltre la Terra.

Davide Coero Borga

Rai Cultura e Istituto Nazionale di Astrofisica



Auditorium Santa Caterina

h 9.30 SCUOLE

La vita oltre la Terra.
Insieme a con Andrea Bernagozzi, John Robert Brucato, Daniela Billi.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di individuare, se non incontrare, una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 16.45 La vita oltre la Terra.

Fabrizio Barca

Co-coordinatore del Forum Diseguaglianze e Diversità



Istituto Tecnico Economico F. Scarpellini

h 9.30 SCUOLE

Disuguaglianze: quali? Perché? Che fare?
Insieme a Rossella Muroni.

Giustizia sociale e ambientale: interpretazione e attuazione dell'articolo 3 della Costituzione. Nell'incontro con gli studenti, che sarà introdotto da una serie di domande a loro rivolte attraverso l'utilizzo della piattaforma Mentimeter, verranno toccati i seguenti punti: il significato dell'articolo 3 della Costituzione; tipologie di disuguaglianze; perché sono aumentate nell'ultimo quarantennio; come ridurle? Con quale impegno della "Repubblica"?

12/04 Teatro San Carlo Giustizia sociale e ambientale. Quale Europa vogliamo.
h 16.45

Rossella Muroni

Presidente dell'Associazione Nuove Ri-Generazioni, Sociologa



Istituto Tecnico Economico F. Scarpellini

h 9.30 SCUOLE

Disuguaglianze: quali? Perché? Che fare?
Insieme a Fabrizio Barca.

Giustizia sociale e ambientale: interpretazione e attuazione dell'articolo 3 della Costituzione. Nell'incontro con gli studenti, che sarà introdotto da una serie di domande a loro rivolte attraverso l'utilizzo della piattaforma Mentimeter, verranno toccati i seguenti punti: il significato dell'articolo 3 della Costituzione; tipologie di disuguaglianze; perché sono aumentate nell'ultimo quarantennio; come ridurle? Con quale impegno della "Repubblica"?

12/04 Teatro San Carlo Giustizia sociale e ambientale. Quale Europa vogliamo.
h 16.45

Michele Giugliano

Professore di Biomeccanica e Fisiologia Università degli Studi Modena e Reggio Emilia e S.I.S.S.A. Trieste



Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci

h 9.30 SCUOLE

Neuroscienze in silico.

Le Neuroscienze “in silico” usano simulazioni al computer per modellare le funzioni del cervello. Creare un modello virtuale aiuta i ricercatori a capire come un organo funziona e come ripararlo se malato. Per il pancreas, i reni, il fegato e il cuore, i modelli “in silico” sono, ad esempio, preziosi per creare nuovi farmaci, pacemaker e dispositivi per il diabete. Tuttavia, il cervello è molto più complesso di qualsiasi altro organo e perciò serve combinare insieme le conoscenze di biologia, fisica, matematica, elettronica, e informatica.

12/04 h 15.30 Liceo scientifico G. Marconi Intelligenza Artificiale e Microchip nel Cervello: fantascienza o realtà?

Giorgio Dendi

Allenatore della squadra italiana di matematica, campione italiano di enigmistica, ideatore di migliaia di giochi



Liceo scientifico G. Marconi

Sala via Cairoli

h 9.30 SCUOLE

Il fascino dei Giochi Matematici.

Non sembra, ma una delle poche materie che ci dà occasione di scoprire qualcosa è la Matematica. Il giovane Gauss, all'epoca scolare delle elementari, scoprì la sua prima formula e divenne un grande fisico, astronomo e matematico. Proviamo anche noi a scoprire qualche meccanismo, e le elaborate formule che apprenderemo al liceo saranno semplicemente la conferma che le nozioni che avevamo scoperto da soli erano esatte.

12/04 h 17.30 Sant'Eraclio, ex Mulino Viola La Matematica che viene dal Mediterraneo.

14/04 h 11.30 Teatro San Carlo La Matematica che viene dal Mediterraneo.

Teresa Zelante

Professore associato di Immunologia e Patologia generale Università degli Studi Perugia



Istituto omnicomprensivo Dante Alighieri

Nocera Umbra

h 9.30 SCUOLE

Sei immune? Due “anime gemelle” si sono appena incontrate dando il via ad una storia d’amore “a lungo termine”.

Alcuni anni fa un fantastico ricercatore americano esclama: “sono loro che vanno alla ricerca dell’anima gemella”. Ralph Steinman, premio Nobel per la Medicina e Fisiologia del 2011, descrive la cellula dendritica. Non è banale, perché scopre che all’origine dell’immunità si nasconde una storia d’amore estremamente intrigante.

12/04 h 15.30 Palazzo Brunetti Candiotti, Salone d'Onore Le straordinarie pietre miliari dell'immunologia ieri, oggi e in futuro: come questa scienza sta cambiando la storia dell'umanità.

Alberto Diaspro

Biofisico alla nanoscala



Teatro San Carlo

h 9.30 SCUOLE

Cosa hanno in comune Genova e Itaca nel percorso tra scienza e tecnologia?

In mezzo alle terre, Genova e Itaca hanno in comune il percorso del viaggio verso la scienza tra I limoni di Montale e Itaca di Kavafis. È poesia come lo è la ricerca scientifica, ci sono delle regole per declamarla e delle emozioni che è in grado di produrre. Racconteremo del percorso che umani e umanoidi si avviano a fare insieme tra nuove scoperte e nuove tecnologie; dalle nanotecnologie alla meccanica quantistica, dalla robotica a ChatGPT.

12/04 h 15.30 Teatro San Carlo Cos'è la vita? Salpa da Genova un viaggio dai confini illimitati.

Carlo Barbante

Direttore dell'Istituto di Scienze Polari del CNR.



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 9.30 SCUOLE

La memoria del Ghiaccio.

Le carote di ghiaccio, estratte dai ghiacciai di montagna, forniscono una serie di informazioni climatiche e ambientali, tra cui dati su temperatura, precipitazioni, chimica atmosferica, contaminazione antropica, velocità del vento e aridità. Le carote di ghiaccio alpine possono anche fornire prove del clima regionale naturale prima dell'interferenza umana. Tuttavia, i ghiacciai di tutto il mondo, compresi quelli delle Alpi, si stanno ritirando e sciogliendo anche ad altitudini di 6000 metri sul livello del mare.

12/04 h 18.00 Teatro San Carlo Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Claudia Bordese

Biologa, scrittrice, divulgatrice scientifica



Scuola media G. Carducci

h 9.30 SCUOLE

Fatti più in là. Quando lo spazio è questione di vita o di morte.

Incurante del trascorrere del tempo, lo spazio scandisce l'ecologia dei viventi. La sua gestione è un fragile equilibrio sul pianeta, dove si sgomitano per uno spicchio di terra, un raggio di sole, una via di fuga. Dispersione, migrazioni, difesa del territorio rappresentano comportamenti costosi, irrinunciabili per migliorare le probabilità di sopravvivenza. E noi? Da millenni guerreggiamo per avere più spazio, ma lo spazio è una coperta corta e il rischio è scoprire che la nostra ingombrante impronta sul pianeta esige uno spazio che non c'è.

12/04 h 15.30 Oratorio del Crocifisso Memento mori. La consapevolezza della morte nel regno animale.

Maria Pia Abbracchio

Professore ordinario di farmacologia, Prorettore vicario Università degli Studi di Milano



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 10.00 SCUOLE

Scienza e democrazia: una nuova epoca della conoscenza.

La conoscenza è potere e anche libertà, perché è in grado di sviluppare il pensiero critico e indipendente e mette intelligenza e talenti al servizio della comunità. In un'epoca di trasformazioni e sfide globali, anche l'istruzione tradizionale evolve verso modelli più flessibili (life long learning) e inclusivi, dai quali dipende la solidità di un sistema democratico. In tale contesto spiegheremo perché formazione, formale e informale, ricerca e innovazione sono premesse indispensabili per lo sviluppo economico, politico e sociale di un Paese.

11/04 Palazzo Trinci, Aula didattica
h 18.00 Verso una Società della Conoscenza: perché, e come?

Maria Agnese Della Fazio

Biologa, Docente di Patologia Generale Università degli Studi di Perugia



Oratorio del Crocifisso

h 10.00 SCUOLE

Aspettando il 2030. Cosa ancora da subire come influenza dell'ambiente sui nostri geni.

Il nostro pianeta ci chiama in aiuto per uno sviluppo sostenibile a breve e lungo termine. Scoperte, invenzioni e nuove tecnologie hanno migliorato la nostra vita in termini di salute e benessere rendendo però sofferente la Terra. Potremmo pensare un mondo senza plastica e inquinanti ambientali nella nostra quotidianità? L'altra faccia della medaglia è il prezzo da pagare in termini di un aumento di patologie riconducibili ad alterazioni genetiche ed epigenetiche. La salute del pianeta sarà la nostra salute se ci prenderemo cura di esso.

12/04 Palazzo Brunetti Candioti, Salone d'Onore
h 16.45 Ambiente e patologie come sfida globale: dialogo tra genetica ed epigenetica.

Pasquale Poppa

Tecnico Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense Università degli Studi di Milano



Laboratorio di Scienze Sperimentali

Sala conferenze

h 10.00 SCUOLE

Le ossa raccontano.

Diffondere il ruolo e l'importanza delle scienze mediche, antropologiche e forensi nella lotta alla violenza e nella tutela dei diritti umani. Studiare il corpo umano in tutte le sue forme, attraverso lo studio del cadavere, dello scheletro, ma anche del vivente. La medicina e le discipline scientifiche ci permettono di conoscere il passato, ma hanno un ruolo fondamentale anche nel contrastare le violazioni dei diritti umani e raccontare le grandi tragedie del Mediterraneo legate alle migrazioni. Questo è il MUSA.

12/04 Monastero Sant'Anna
h 15.30 Le ossa raccontano.

Luciano Burderi

Professore Ordinario di Fisica Università degli Studi di Cagliari



Gualdo Tadino

Teatro Talia

h 10.00 SCUOLE

Dalle Nubi di Gas ai Buchi Neri: nascita, evoluzione e morte delle stelle.

Le stelle sono sfere colossali di gas che trasformano la materia da atomi leggeri, idrogeno ed elio, ad atomi massicci, che costituiscono il mondo che ci circonda: carbonio, azoto, ossigeno, fosforo, zolfo, silicio, alluminio, magnesio, nichel, ferro. Durante questa "trasmutazione alchemica" le stelle illuminano gli spazi siderali. In questa conferenza illustrerò le fasi della loro vita, dalla nascita per condensazione di nubi di gas al collasso gravitazionale che segna la morte delle più grandi, preceduto da spettacolari esplosioni cosmiche.

In collaborazione con l'Istituto di Istruzione Superiore R. Casimiri e il Comune di Gualdo Tadino.

12/04 Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci
h 16.45 "Poi piove dentro a l'alta fantasia": i linguaggi della scienza della letteratura e dell'arte, punti di convergenza e differenze.

Vito Mancuso

Teologo laico, filosofo



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 10.30 SCUOLE

Istruzioni per il viaggio della vita.

A cosa serve la cultura? A conoscere sé stessi. Vale a dire i propri talenti, le proprie difficoltà, le proprie altezze, i propri abissi. La conoscenza di sé costituisce la conoscenza più difficile e più preziosa. Quella che vi accompagnerà sempre, fino alla fine del viaggio su questa terra. Imparerete a riconoscere le vostre ansie e le vostre paure e a interpretarle come messaggi importanti della vita.

12/04 Auditorium San Domenico, Sala Antonelli
h 21.30 L'etica viene prima

Riccardo Fedriga

Professore Associato Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna



Oratorio del Crocifisso

h 11.30 SCUOLE

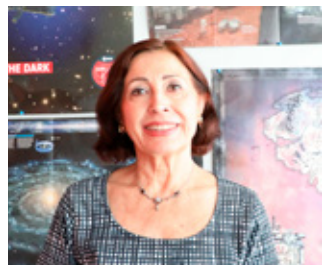
Tradurre e non tradire sulle sponde del Mediterraneo.

Se osserviamo i cambiamenti culturali e filosofici, scopriamo che non esistono radici uniche di culture e tradizioni che si possano osservare a fermo immagine. Piuttosto sono utili metafore liquide: fiumi, torrenti, ruscelli che si incrociano, acque che si mescolano. Ci bagneremo in queste acque, come in quelle del Mediterraneo, vedendo come la cultura è meticcio e questione di traduzione tra le lingue, di mediazione e di accordi pazienti ma possibili.

12/04 Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito
h 16.45 Pensare diversamente? Uomini volanti, imperatori curiosi e combinatorie infinite: viaggio nel tempo sulle sponde del Mediterraneo.

Barbara Negri

Astrofisica, Responsabile del Volo Umano e Sperimentazione Scientifica Agenzia Spaziale Italiana



Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci

h 11.30 SCUOLE

L'astronauta può essere considerato un moderno Ulisse?

Ulisse è l'eroe che, per conoscere, si spinge oltre i limiti considerati insuperabili, sfidando la Natura e il volere degli Dei. L'astronauta rappresenta il progresso dell'uomo che si ingegna per uscire dai confini terrestri usando scienza e tecnologia. Ulisse è solo perché non può contare sui suoi compagni, passivi e incapaci, e deve contrastare gli Dei che ostacolano le sue imprese. L'astronauta, invece, è sostenuto da un equipaggio addestrato e competente e supportato dal team presente al Centro di controllo che valuta e testa ogni azione da fare.

12/04 h 15.30 Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito Il bisogno di esplorare: la sfida perpetua della specie umana.

Don Luca Peyron

Docente di Teologia dell'innovazione, consigliere scientifico Humane Technology Lab Università Cattolica



Liceo Scientifico G. Marconi

Sala via Cairoli
h 11.30 SCUOLE

Generatori di futuro. Il desiderio umano dall'AI al cielo profondo.

Quali sono i desideri affidabili sui quali costruire il nostro presente ed il nostro futuro? Come può essere la tecnologia a servizio della nostra umanità e non un potere che rende schiavi? A partire dalla bellezza del cielo sopra di noi, dal fascino dell'esplorazione dello spazio, scopriamo una proposta di vita piena, di tecnologia buona, di giorni di pace per questa e le future generazioni a partire dal tesoro nascosto nel nostro cuore e nella cultura che ci ha generato per essere insieme custodi di speranza.

11/04 h 18.00 Auditorium Santa Caterina Lo spazio che ci è dato: la speranza al tempo dell'algoritmo.

Piero Bianucci

Editorialista scientifico a "La Stampa", collaboratore di Piero Angela



Palazzo Trinci

Sala rossa
h 11.30 SCUOLE

Mediterraneo, piccolo mare crocevia del mondo.

250 milioni di anni fa il supercontinente Pangea cominciò a scindersi in due blocchi: Laurasia a nord e Gondwana a sud. In mezzo rimase un tratto di mare tiepido che 130 milioni di anni fa finì nella morsa della placca africana in moto verso l'Eurasia. Dalla collisione nacque il mar Mediterraneo, piccolo e quasi chiuso, ma di importanza cruciale per la biodiversità e per lo sviluppo della civiltà nelle sue varie forme. Parleremo di geofisica, di popoli mediterranei e di come siamo arrivati alla geopolitica del Mediterraneo di oggi. E di domani.

12/04 h 16.45 Oratorio del Crocifisso Il piccolo mare crocevia del mondo.

Massimo Galli

Già Direttore Clinica malattie infettive Ospedale Sacco Milano



Palazzo Trinci

Sala rossa
h 15.30

Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

La medicina deve affrontare le sfide che le nuove tecnologie le impongono. Sfide dall'esito incerto e con molti interrogativi etici. Sfide che si inseriscono nelle difficoltà del nostro Sistema Sanitario Nazionale che fanno dubitare sulla volontà di mantenerne la natura universalistica. Sono i temi che la conferenza affronterà.

12/04 h 18.00 Auditorium San Domenico, Sala Antonelli Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

Patrizia Caraveo

Dirigente di ricerca Istituto Nazionale di Astrofisica



Palazzo Trinci

Aula didattica
h 15.30

L'acqua del mare viene dalle stelle.

La Terra è coperta d'acqua. Le foto dallo spazio ci mostrano un pianeta splendente grazie alla luce del sole riflessa dall'acqua degli oceani, dai ghiacci e dalle nubi. Da dove viene tutta quest'acqua? Nel sistema solare l'acqua è presente quasi ovunque. Le lune ghiacciate di Giove e Saturno contengono grandi quantità di acqua sotto uno spesso strato di ghiaccio mentre le numerosissime comete che popolano le parti più remote del sistema solare sono grandi blocchi di ghiaccio sporco. Potrebbero essere state loro a portare l'acqua sulla Terra?

Daniele Bartoli

Professore associato di Geometria Università degli Studi di Perugia.



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura
h 15.30

Dalla stele di Rosetta ai computer quantistici: come custodire e come svelare i segreti.

Fin dall'antichità segreti commerciali o militari hanno rivestito molta importanza e numerosi eventi chiave della storia sono stati decisi dalla scoperta di informazioni che dovevano rimanere nascoste. La società moderna si basa sulla sicurezza delle comunicazioni che devono sempre essere protette da eventuali attaccanti. Le nuove frontiere della tecnica stanno mettendo in crisi il nostro paradigma decennale di sicurezza e nuove conoscenze matematiche sono necessarie.

13/04 h 9.30 Teatro San Carlo Dalla stele di Rosetta ai computer quantistici: come custodire e come svelare i segreti.

Claudia Bordese

Biologa, scrittrice, divulgatrice scientifica



Oratorio del Crocifisso

h 15.30

Memento mori. La consapevolezza della morte nel regno animale.

La morte in natura è dappertutto. Cognizione, esperienza ed emozione interagiscono affinché un animale elabori il concetto di morte, ma con quale consapevolezza? Sanno di dover morire? E' importante saperlo? A noi sapiens, da quando abbiamo compreso l'inevitabilità della morte, la consapevolezza della fine ha stravolto la vita, pervadendola di quei valori irrazionali che ci differenziano dagli altri animali, spingendoci a scoprire e costruire, per lasciare memorie e beni che ci sopravvivano. Memento mori, la differenza è tutta lì.

12/04 Scuola media G. Carducci
h 10.30 Fatti più in là. Quando lo spazio è questione di vita o di morte.

Roberto Trotta

Cosmologo, Professore di Fisica Teorica, SISSA di Trieste



Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci

h 15.30

Cresciuti dalle stelle.

Siamo fatti di polvere di stelle, si sa, gli atomi di cui siamo fatti provengono da esplosioni stellari avvenute miliardi di anni fa. Ma le stelle non ci hanno solo dato la vita: l'osservazione del cielo ci ha aiutato a crescere fin dalla preistoria. Esploreremo le sorprendenti connessioni fra il firmamento e la storia dell'umanità: dal ruolo delle stelle nel sancire la nostra supremazia sui Neanderthals alla navigazione; dalla misura del tempo alle conquiste della Rivoluzione scientifica; dall'astrologia all'intelligenza artificiale.

12/04 Sant'Eraclio, Scuola media Galilei
h 9.30 Dal Big Bang all'Intelligenza Artificiale.

Claudio Pettinari

Professore ordinario di Chimica Generale e Inorganica Università degli Studi Camerino



Auditorium Santa Caterina

h 15.30

Ciak, re...azione: quando la scienza entra nel film.

Il XX secolo è considerato il periodo più importante per lo sviluppo scientifico e tecnologico del pianeta. Ha influenzato in maniera significativa la nostra vita: ci ha arricchito, ci ha fatto star meglio ma anche prodotto disastri ambientali e cambiamenti climatici. Il cinema, nato come invenzione scientifica, ha spesso utilizzato la scienza nei suoi racconti, viaggiando dalla fantascienza di 2001: Odissea nello Spazio all'inquinamento da cromo di Erin Brockovich, dalla ricerca di una cura dell'Olio di Lorenzo alla radioattività di Madame Curie.

Alberto Diaspro

Biofisico alla nanoscala



Teatro San Carlo

h 15.30

Cos'è la vita? Salpa da Genova un viaggio dai confini illimitati.

Cullati dal Mediterraneo, in un arco di terra che segna la separazione col mare, negli anni '70 salpa da Genova un vascello che inizia un viaggio dai confini illimitati per rispondere alla domanda "cosa è la vita?". Cibernetica, fisica e biologia si fondono con l'IA per affrontare l'entusiasmante percorso che cerca di spiegare come le molecole si organizzano, governate da un vettore delle informazioni ereditarie di piccole dimensioni e stabile nel tempo. In questo viaggio più dell'approdo è importante il percorso.

12/04 Teatro San Carlo
h 10.30 Cosa hanno in comune Genova e Itaca nel percorso tra scienza e tecnologia?

Massimo Polidoro

Docente Università degli Studi di Padova e Politecnico Milano, segretario nazionale del CICAP



Politeama Clarici

Sala gialla

h 15.30

Perché crediamo a ciò che crediamo?

Come si formano le nostre idee, le nostre convinzioni e come guidano le nostre scelte e decisioni? Come è possibile che tante persone credano contro ogni evidenza ad affermazioni, teorie del complotto e storie che si sono dimostrate erranee? Cosa ci porta a credere al pensiero magico o ad idee irrazionali? Non è solo superficialità, ignoranza o malafede; ricerche infatti dimostrano una verità scomoda: la nostra mente si è evoluta in virtù del meccanismo della selezione naturale, proprio per cercare di dare risposte alla realtà anche se sbagliate.

Pasquale Poppa

Tecnico Laboratorio di Antropologia e Odontologia Forense Università degli Studi di Milano



Monastero di Sant'Anna

h 15.30

Le ossa raccontano.

Diffondere il ruolo e l'importanza delle scienze mediche, antropologiche e forensi nella lotta alla violenza e nella tutela dei diritti umani. Studiare il corpo umano in tutte le sue forme, attraverso lo studio del cadavere, dello scheletro, ma anche del vivente. La medicina e le discipline scientifiche ci permettono di conoscere il passato, ma hanno un ruolo fondamentale anche nel contrastare le violazioni dei diritti umani e raccontare le grandi tragedie del Mediterraneo legate alle migrazioni. Questo è il MUSA.

12/04 Laboratorio di Scienze sperimentali
h 10.00 Le ossa raccontano.

Barbara Negri

Astrofisica, Responsabile del Volo Umano e Sperimentazione Scientifica Agenzia Spaziale Italiana



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 15.30

Il bisogno di esplorare: la sfida perpetua della specie umana.

Una delle caratteristiche predominanti nella nostra specie è la curiosità, un istinto molto potente nell'uomo. La curiosità è un elemento importante della conoscenza che spinge l'uomo ad andare oltre il mondo conosciuto e a cercare risposte legate alla sua stessa esistenza. L'esplorazione dello Spazio rappresenta la sfida più grande della conoscenza perché è nello Spazio che cerchiamo le risposte alle domande che tormentano l'uomo da migliaia di anni: siamo soli nell'Universo? Come è nata la vita sulla Terra? Quale è il destino della nostra specie?

12/04 h 10.30 ITT Leonardo Da Vinci
L'astronauta può essere considerato un moderno Ulisse?

Michele Giugliano

Professore Bioingegneria e Fisiologia Università degli studi di Modena e Reggio Emilia e S.I.S.S.A. di Trieste



Liceo Scientifico G. Marconi

Sala via Cairoli

h 15.30

Intelligenza Artificiale e Microchip nel Cervello: fantascienza o realtà?

I recenti progressi dell'Intelligenza artificiale e in Neuroscienze rivelano una intensa relazione tra loro. Le Neuroscienze sono state fonte di ispirazione per lo sviluppo di nuovi algoritmi di apprendimento automatico e questi ultimi hanno fornito potenti strumenti per decodificare la complessità del cervello. Durante la mia presentazione, esplorerò l'intersezione di questi due campi di ricerca, evidenziando i vantaggi e le potenziali applicazioni che derivano dalla loro connessione sinergica.

12/04 h 9.30 ITT Leonardo Da Vinci
Neuroscienze in silico.

Carlo Buontempo

Direttore del servizio dei cambiamenti climatici di Copernicus (C3S)



Laboratorio di Scienze Sperimentali

Sala conferenze

h 15.30 ONLINE

Ripensare i cambiamenti climatici.

I cambiamenti climatici rappresentano una delle più grandi sfide con cui l'umanità si sia mai dovuta confrontare. Negli anni abbiamo sviluppato tecniche e metodologie che ci permettono di prevedere, almeno in parte, quello che avverrà in futuro. Tanto il catastrofismo come il negazionismo sembrano impedirci di affrontare il tema dalla prospettiva strategica che meriterebbe. Il seminario vuole riflettere su quello che sappiamo e quello che non sappiamo sul clima e sul ruolo della scienza nell'informare il dibattito pubblico sul tema.

Teresa Zelante

Professore associato di Immunologia e Patologia generale Università degli Studi di Perugia



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 16.00

Le straordinarie pietre miliari dell'immunologia ieri, oggi e in futuro: come questa scienza sta cambiando la storia dell'umanità.

Nel secolo scorso l'immunologia ha affascinato e ispirato alcuni dei più grandi scienziati del nostro tempo e numerosi premi Nobel sono stati assegnati per scoperte fondamentali in tale ambito. Più di recente la nascita dell'immunoterapia nel cancro e gli sviluppi tecnologici connessi ci portano a pensare che il futuro sarà costellato da nuove scoperte a cui dobbiamo prepararci tutti senza timore. Da qui la necessità di capire la storia, come siamo arrivati a questo punto così da poter 'immaginare' insieme dove arriveremo e quali sfide vinceremo.

12/04 h 9.30 Nocera Umbra, Istituto omnicomprensivo Dante Alighieri Sei immune? Due "anime gemelle" si sono appena incontrate dando il via ad una storia d'amore "a lungo termine".

Nino Cartabellotta

Presidente Fondazione GIMBE



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 16.45

Diagnosi, prognosi e terapia di un paziente in gravi condizioni: il Servizio Sanitario Nazionale.

Oggi i principi fondanti del Servizio Sanitario Nazionale (SSN), universalità, uguaglianza, equità, sono stati traditi e sono altre le parole chiave che lo qualificano: interminabili tempi di attesa, affollamento dei pronto soccorso, disuguaglianze regionali, migrazione sanitaria, aumento della spesa privata, impoverimento delle famiglie e rinuncia alle cure. Serve dunque un patto socio-politico che riconosca nel SSN un pilastro della nostra democrazia, una conquista sociale irrinunciabile e una grande leva per lo sviluppo economico del Paese.

12/04 h 18.00 Auditorium San Domenico, Sala Antonelli Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

Gloria Maria González Fortes

Ricercatrice Universidade da Coruña responsabile laboratorio DNA antico Instituto Geologia Isidro Parga Pondal



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 16.45

I cambiamenti climatici del passato e il loro effetto nell'evoluzione umana.

Il cambiamento climatico rappresenta una delle maggiori sfide che dobbiamo affrontare in questa era. Tuttavia, le oscillazioni del clima si sono ripetute nel corso della storia della Terra. Studi geologici, antropologici e genetici stanno ricostruendo le oscillazioni del clima nel passato e il loro effetto sulla nostra specie. In questo talk presenteremo alcuni degli studi paleogenetici più rilevanti nello studio del rapporto evoluzione-clima e indagheremo in episodi chiave che misero a rischio la nostra sopravvivenza nel pianeta.

Piero Boitani

Professore emerito di Letterature Comparete Università La Sapienza di Roma



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 16.45

Dante tra scienza e sapienza.

Dante mostra due spiccate passioni parallele: da una parte verso la scienza, per esempio l'ottica e l'astronomia, dall'altra verso la Sapienza quale propugnata nella Bibbia. Le due si intersecano e si sovrappongono risolvendosi spesso in filosofia, che egli definisce "un amoroso uso di sapienza", e in teologia, che è scienza di Dio ispirata dalla Sapienza divina.

Piero Bianucci

Editorialista scientifico a "La Stampa", collaboratore di Piero Angela



Oratorio del Crocifisso

h 16.45

Il piccolo mare crocevia del mondo.

C'era una volta il supercontinente Pangea. Includeva tutti i continenti attuali ed era circondato da un immenso oceano. La sua scissione, avvenuta 250 milioni di anni fa, generò Tetide, progenitore del Mar Mediterraneo. Questo crocevia del mondo è di importanza cruciale per la biodiversità e per lo sviluppo della civiltà nelle sue varie espressioni: agricoltura e arte, letteratura ed economia, scienza e filosofia. Cercheremo di capire come siamo arrivati al Mediterraneo di oggi. E di domani.

12/04 Palazzo Trinci, Sala rossa
h 11.15 Mediterraneo, piccolo mare crocevia del mondo.

Andrea Bernagozzi

Ricercatore Osservatorio Astronomico Regione Autonoma Valle d'Aosta



Auditorium Santa Caterina

h 16.45

La vita oltre la Terra.
Insieme a John Robert Brucato, Daniela Billi, Davide Coero Borgia.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di (se non incontrare) individuare una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 9.30 La vita oltre la Terra.

Daniela Billi

Professoressa associata Università degli Studi Roma Tor Vergata



Auditorium Santa Caterina

h 16.45

La vita oltre la Terra.
Insieme a Andrea Bernagozzi, John Robert Brucato, Davide Coero Borgia.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di (se non incontrare) individuare una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 9.30 La vita oltre la Terra.

John Robert Brucato

Primo Ricercatore INAF Osservatorio Astrofisico Arcetri



Auditorium Santa Caterina

h 16.45

La vita oltre la Terra.
Insieme a Andrea Bernagozzi, Daniela Billi, Davide Coero Borgia.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di (se non incontrare) individuare una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 9.30 La vita oltre la Terra.

Davide Coero Borgia

Rai Cultura e Istituto Nazionale di Astrofisica



Auditorium Santa Caterina

h 16.45

La vita oltre la Terra.
Insieme a dialogo con Andrea Bernagozzi, John Robert Brucato, Daniela Billi.

Siamo soli nell'universo? È possibile che fra tante luci e pianeti non ci sia traccia di vita intelligente? Un viaggio interstellare alla ricerca di una possibilità, quella di (se non incontrare) individuare una qualche forma di vita extraterrestre. Unicellulare, microscopica, poco importa. La sua presenza sarebbe la migliore testimonianza del fatto che quella che chiamiamo "vita" trova sempre una via per... accadere. Anche là dove non pensiamo sia possibile resistere. Sorprendente nell'impossibile.

12/04 Auditorium Santa Caterina
h 9.30 La vita oltre la Terra.

Vera Matarese

Ricercatrice RTDB Filosofia della Scienza Università degli Studi di Perugia



Monastero Sant'Anna

h 16.45

La Filosofia femminista della scienza per un cambio di rotta nel Mediterraneo.

Il Mediterraneo si trova oggi segnato da ingiustizie, turbolenze politiche, sfide socio-economiche ed ambientali. Questo contributo mostrerà come la filosofia femminista della scienza possa offrire un faro per orientarci verso un futuro più luminoso. Essa si basa su un'idea di progresso che è il risultato di una comprensione olistica di tutti gli interessi coinvolti e una valorizzazione delle voci marginalizzate perché detentrici di un privilegio epistemico.

Alfiero Pepponi

Consigliere Nazionale e Coordinatore Regione Umbria Lipu Odv



Laboratorio di Scienze Sperimentali

Sala conferenze

h 16.45

La palude di Colfiorito e le zone umide mediterranee.

Le zone umide costituiscono ambienti con elevata diversità ecologica, notevole produttività, caratterizzati da una considerevole fragilità ambientale e dalla presenza di specie ed habitat che risultano fra quelli maggiormente minacciati a livello globale. Per migliaia di anni hanno fornito un'elevata quantità di servizi ecosistemici fondamentali per la sopravvivenza umana. Coprono solo il 6% del globo e dal 1900 ne abbiamo perse oltre la metà, in Europa il 90%, in Italia il 66%: stanno scomparendo a una velocità maggiore rispetto alle foreste.

Fabrizio Barca

Co-coordinatore del Forum Diseguaglianze e Diversità



Teatro San Carlo

h 16.45

Giustizia sociale e ambientale. Quale Europa vogliamo. Insieme a Rossella Murone.

L'Europa si trova di fronte ad una crisi climatica, economica e sociale. Per vincere questa sfida serve un Nuovo Green Deal con riforme e investimenti, anche a livello comunitario, capaci di accelerare la transizione verso un'economia libera da fonti fossili, circolare e a zero emissioni. Una transizione giusta basata su un nuovo contratto sociale come motore di un'economia carbon-free, inclusiva, resiliente e competitiva, basata su una fiscalità comune in chiave green che ci faccia passare da un patto di stabilità ad un patto di sostenibilità.

12/04 h 9.30 **Istituto Tecnico Economico F. Scarpellini** Disuguaglianze: quali? Perché? Che fare?

www.forumdisuguaglianzediversita.org

Rossella Muroni

Presidente dell'Associazione Nuove Ri-Generazioni, Sociologa



Teatro San Carlo

h 16.45

Giustizia sociale e ambientale. Quale Europa vogliamo. Insieme a Fabrizio Barca.

L'Europa si trova di fronte ad una crisi climatica, economica e sociale. Per vincere questa sfida serve un Nuovo Green Deal con riforme e investimenti, anche a livello comunitario, capaci di accelerare la transizione verso un'economia libera da fonti fossili, circolare e a zero emissioni. Una transizione giusta basata su un nuovo contratto sociale come motore di un'economia carbon-free, inclusiva, resiliente e competitiva, basata su una fiscalità comune in chiave green che ci faccia passare da un patto di stabilità ad un patto di sostenibilità.

12/04 h 9.30 **Istituto Tecnico Economico F. Scarpellini** Disuguaglianze: quali? Perché? Che fare?

www.rossellamuroni.it

Giovanni Covone

Professore di astrofisica Università degli Studi di Napoli Federico II



Politeama Clarici

Sala gialla

h 16.45

Le origini dell'astronomia scientifica sulle sponde del Mediterraneo da Crotona ad Alessandria d'Egitto.

Sulle sponde del Mediterraneo sono nate molte delle idee fondamentali dell'astronomia moderna: l'universalità della materia, il pluralismo, l'eliocentrismo. Alessandria non era solo il più importante centro scientifico, ma anche la prima metropoli cosmopolita dell'antichità. Era abitata da Greci, Egizi, Ebrei e vi si potevano incontrare immigrati provenienti da tutto il mondo conosciuto fin dalla Persia e dall'India. A distanza di due millenni l'antica Alessandria è ancora oggi un esempio di fertile connubio di scienza e convivenza di popoli.

12/04 h 9.30 **Auditorium Santa Caterina** Pitagora e Parmenide: filosofi o astronomi?

giovannicovone.com

Riccardo Fedriga

Professore Associato Alma Mater Studiorum Università degli Studi di Bologna



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 16.45

Pensare diversamente? Uomini volanti, imperatori curiosi e combinatorie infinite: viaggio nel tempo sulle sponde del Mediterraneo.

C'è stato un periodo dell'umanità in cui le civiltà che si affacciano sul Mediterraneo hanno condiviso scienza, filosofia e tradizioni. Per uno dei paradossi della storia, questo periodo è stato bollato come oscuro. Faremo invece un viaggio nella luce del medioevo tra storia e scienza in compagnia di imperatori curiosi, di esperimenti mentali, della logica combinatoria che ancora usiamo per i nostri sistemi di IA. Perché le pagine buie sono quelle che stiamo scrivendo oggi e il passato non è meno aperto del futuro.

12/04 h 11.30 **Oratorio del Crocifisso** Tradurre e non tradire sulle sponde del Mediterraneo.

www.unibo.it

Roberto Maccaroni

Infermiere, *Clinical Operations Manager* – Migration di Emergency



Liceo scientifico G. Marconi

Sala via Cairoli

h 16.45

Pace, Cura, Diritti: 30 anni di Emergency.

Emergency cura una persona ogni minuto, da 30 anni; lo fa bene e lo fa gratis: si tratta di 12,8 milioni di persone in 20 paesi. Una goccia nell'oceano, si potrebbe dire, ma quella goccia ha fatto la differenza per molti. Dal primo intervento in Ruanda, nel 1994, fino all'ultimo progetto: la nave di Emergency per salvare vite nel Mediterraneo.

Luciano Burderi

Professore Ordinario di Fisica Università degli Studi di Cagliari



Istituto Tecnico Tecnologico Leonardo da Vinci

h 16.45

“Poi piove dentro a l’alta fantasia”: i linguaggi della scienza della letteratura e dell’arte, punti di convergenza e differenze.

In questo mio contributo illustrerò le sottili ma robuste analogie tra le equazioni di Maxwell e le litografie di Escher, il Paradiso Dantesco e la topologia del nostro Universo, una idea elaborata da Peterson e Rovelli, e le sottili ma evocative analogie tra le macchine del tempo previste dalla Relatività Generale, l'Antinomia di Russel ed il concetto filosofico di Libero arbitrio. Perché esiste un rapporto profondo della Scienza e della Matematica con le Arti e la Filosofia.

12/04 h 10.00 **Gualdo Tadino, Teatro Talia**
Dalle Nubi di Gas ai Buchi Neri: nascita, evoluzione e morte delle stelle.

Maria Agnese Della Fazia

Biologa, Docente di Patologia Generale Università degli Studi di Perugia.



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 17.00

Ambiente e patologie come sfida globale: dialogo tra genetica ed epigenetica.

Il nostro pianeta ci chiama in aiuto per uno sviluppo sostenibile a breve e lungo termine. Scoperte, invenzioni e nuove tecnologie hanno migliorato la nostra vita in termini di salute e benessere rendendo però sofferente la Terra. Potremmo pensare un mondo senza plastica e inquinanti ambientali nella nostra quotidianità? L'altra faccia della medaglia è il prezzo da pagare in termini di un aumento di patologie riconducibili ad alterazioni genetiche ed epigenetiche. La salute del pianeta sarà la nostra salute se ci prenderemo cura di esso.

12/04 h 10.00 **Oratorio del Crocifisso**
Aspettando il 2030. Cosa ancora da subire come influenza dell'ambiente sui nostri geni.

Giorgio Dendi

Allenatore della squadra italiana di matematica, campione italiano di enigmistica, ideatore di migliaia di giochi



Sant'Eraclio

Ex Mulino Viola

h 17.30

La Matematica che viene dal Mediterraneo.

Ci sono state tante pietre miliari nella storia della matematica. Tra le più recenti, forse ci sono familiari i nomi di Cartesio, Nepero, Fermat, Pascal, Newton, Eulero, Gauss, Cantor. Ma già nel passato, ci sono stati tanti matematici che hanno operato lungo le sponde del Mediterraneo, come Pitagora, Aristarco, Talete, e poi Fibonacci che ci ha portato tante conoscenze del mondo indoarabo. Di Fibonacci conosciamo forse solo la sequenza che porta il suo nome, ma ci sono tante altre cose interessanti che ci ha trasmesso.

12/04 h 9.30 **Liceo scientifico G. Marconi**
Il fascino dei Giochi Matematici.

14/04 h 11.30 **Teatro San Carlo**
La Matematica che viene dal Mediterraneo.

Carlo Barbante

Direttore dell'Istituto di Scienze Polari del CNR.



Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Antonello Provenzale, Fabio Trincardi.

La memoria del ghiaccio.

Le carote di ghiaccio, estratte dai ghiacciai di montagna, forniscono una serie di informazioni climatiche e ambientali, tra cui dati su temperatura, precipitazioni, chimica atmosferica, contaminazione antropica, velocità del vento e aridità. Le carote di ghiaccio alpine possono anche fornire prove del clima regionale naturale prima dell'interferenza umana. Tuttavia, i ghiacciai di tutto il mondo, compresi quelli delle Alpi, si stanno ritirando e sciogliendo anche ad altitudini di 6000 metri sul livello del mare.

12/04 h 9.30 **Palazzo Trinci, Aula didattica.**
La memoria del ghiaccio.

Enrica De Cian

Professoressa ordinaria di Politica Economica Università Ca' Foscari Venezia



Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Antonello Provenzale, Fabio Trincardi.

Il ruolo dell'economia e degli economisti in un clima che cambia.

Il cambiamento climatico impone di rivedere il paradigma di crescita degli ultimi 60 anni. Ciò sembra voler dire abbandonare le logiche di mercato. Già alla fine dell'800 gli economisti sapevano che i mercati non sono in grado di fornire beni pubblici quali aria pulita, clima stabile e conoscenza. Per questo, servono istituzioni governative e forme di associazionismo. L'intervento illustra politiche ambientali ed economiche per ridirezionare lo sviluppo economico, i costi dei cambiamenti climatici, e proposte economiche per salvare il pianeta.

Maria Cristina Facchini

Chimica, Direttrice dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (ISAC) del CNR



Fausto Guzzetti

Dirigente di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Linceo



Antonello Pasini

Fisico, climatologo, Ricercatore Istituto di Inquinamento Atmosferico del CNR Docente di Fisica del clima all'Università Roma Tre.



Antonello Provenzale

Direttore dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse CNR



Fabio Trincardi

Geologo. Direttore del Dipartimento Scienze del sistema Terra e Tecnologie per l'ambiente del CNR



Nino Cartabellotta

Presidente Fondazione GIMBE



Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Enrica De Cian, Antonello Pasini, Antonello Provenzale, Fabio Trincardi.

L'inseparabile interconnessione fra salute del sistema Terra e benessere umano: planetary health.

L'uomo ha raggiunto il più alto livello di salute della sua storia, ma il prezzo è stato pagato dal pianeta Terra. La pressione esercitata sul sistema Terra sta aumentando e pone sfide quali l'aumento di temperatura, la perdita di biodiversità, inquinamento di aria, acqua e suolo, malattie mentali e salute dei bambini. È necessario un radicale cambio di paradigma e l'adattamento dei sistemi socio-politico-economici a planetary health, costruendo l'interconnessione fra salute del sistema Terra e benessere umano.

Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Enrica De Cian, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Antonello Provenzale, Fabio Trincardi.

Il clima cambia, ma con quali effetti? Perché la cosa dovrebbe interessarci? Nelle terre bagnate dal Mare Nostrum i cambiamenti climatici avranno effetti sull'ambiente, la salute, le popolazioni e l'economia. Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare? Ne parlo con sei esperti che si occupano del tema da punti di vista diversi: dalle nevi e i ghiacciai agli incendi, dal mare alla salute umana, dalle migrazioni alle politiche economiche dell'Unione Europea. Un appuntamento per chi vuole sapere cosa ci riserva il futuro.

Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Enrica De Cian, Maria Cristina Facchini, Antonello Provenzale, Fabio Trincardi.

Migrazioni climatiche nel Mediterraneo.

Gli impatti climatici sull'Italia non sono solo quelli che vediamo direttamente sul nostro territorio, ma, in un sistema globalizzato come quello climatico, ciò che avviene anche lontano nel mondo ci può influenzare. È questo il caso dei cambiamenti climatici nella fascia del Sahel, che contribuiscono alle migrazioni sulla rotta mediterranea. In questo intervento si presenta brevemente il contesto climatico africano e i suoi impatti sulle migrazioni umane nel Mediterraneo

Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare?

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Enrica De Cian, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Fabio Trincardi.

Come funziona il clima della Terra?

Negli ultimi decenni, sono notevolmente aumentati gli episodi di siccità in tutto il bacino del Mediterraneo. Oltre all'impatto diretto sulla disponibilità di risorse idriche e sull'agricoltura, è anche aumentato il rischio di incendi estesi, difficili da controllare. In particolare, le previsioni per i prossimi anni indicano un possibile forte aumento dell'area bruciata annualmente dagli incendi boschivi. In questo intervento, discutiamo quali siano gli strumenti che la Scienza e la tecnologia ci mettono a disposizione per mitigare questi rischi.

Teatro San Carlo

h 18.00

Cambia il clima, e allora? Cosa dobbiamo aspettarci e cosa possiamo fare? Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Enrica De Cian, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Antonello Provenzale.

Tavola rotonda con Fausto Guzzetti, Enrica De Cian, Maria Cristina Facchini, Antonello Pasini, Antonello Provenzale.

Il Mar Mediterraneo e il riscaldamento globale.

Il Mediterraneo è un "hot-spot" del cambiamento climatico. Si scalda più velocemente della media del Pianeta, con conseguenze per ambiente, ecosistemi ed economia. Cambi di circolazione delle masse d'acqua causano la diminuzione dell'ossigenazione al fondo; l'assorbimento di CO2 causa l'acidificazione delle acque mettendo in pericolo gli organismi calcificatori; la siccità facilita la desertificazione delle piane costiere e la fusione dei ghiacci ne causa il progressivo annegamento. Come pensare l'economia blu in questo quadro precario?

Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.00

Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

Insieme a Massimo Galli.

La medicina deve affrontare le sfide che le nuove tecnologie le impongono. Sfide dall'esito incerto e con molti interrogativi etici. Sfide che si inseriscono nelle difficoltà del nostro Sistema Sanitario Nazionale che fanno dubitare sulla volontà di mantenerne la natura universalistica. Sono i temi che la tavola rotonda affronterà.

Interpretazione simultanea Lis

12/04 h 16.45 Palazzo Trinci, Sala rossa Diagnosi, prognosi e terapia di un paziente in gravi condizioni: il Servizio Sanitario Nazionale.

12 APRILE

Massimo Galli

Già Direttore Clinica malattie infettive Ospedale Sacco Milano



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.00

Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

Insieme a Nino Cartabellotta.

La medicina deve affrontare le sfide che le nuove tecnologie le impongono. Sfide dall'esito incerto e con molti interrogativi etici. Sfide che si inseriscono nelle difficoltà del nostro Sistema Sanitario Nazionale che fanno dubitare sulla volontà di mantenerne la natura universalistica. Sono i temi che la tavola rotonda affronterà.

Interpretazione simultanea Lis

12/04 Palazzo Trinci, Sala rossa h 15.30 Quale futuro della medicina e del sistema sanitario nazionale.

www.unimi.it

Vito Mancuso

Teologo laico, filosofo



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.30

L'etica viene prima

Si dice che la filosofia nasce dallo stupore, ma la tesi di Vito Mancuso è che essa nasce anche dall'etica. Il punto infatti è che la motivazione della conoscenza determina la forma del sapere acquisito. Chi è guidato solo dall'interesse personale genera un tipo di filosofia. Chi invece è guidato dall'amore per la realtà e per il bene genera un altro tipo di filosofia, quello che merita davvero il nome di sophia, sapienza. Quindi per l'autentica philo-sophia l'etica viene prima.

Interpretazione simultanea Lis

12/04 Auditorium San Domenico, Sala Antonelli h 10.30 Istruzioni per il viaggio della vita.

www.vitomancuso.it

13 APRILE

Giovanni Covone

Professore di astrofisica Università degli Studi di Napoli Federico II



Auditorium Santa Caterina

h 9.30 SCUOLE

Pitagora e Parmenide: filosofi o astronomi?

In due importanti centri della Magna Grecia, Crotona e Velia, vissero due protagonisti della nascita del pensiero razionale, Pitagora e Parmenide. In questa conferenza parleremo delle loro scoperte astronomiche, dell'influenza di queste sulla loro speculazione filosofica e della inscindibile unità del pensiero razionale.

12/04 Politeama Clarici, Sala gialla h 16.45 Le origini dell'astronomia scientifica sulle sponde del Mediterraneo da Crotona ad Alessandria d'Egitto.

www.giovannicovone.com

Emilio Sassone Corsi

Docente di Economia e Gestione dell'Innovazione all'Università di Roma Tor Vergata



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 9.30 SCUOLE

Il sistema Terra-Luna e le eclissi.

Come si è formato il sistema Terra-Luna? E come la Luna, stabilizzando l'orbita della Terra, ha contribuito a creare le condizioni della vita sulla Terra? Come e quando si verificano le eclissi di Sole e di Luna? Cosa è accaduto l'8 Aprile scorso in America?

13/04 Scuola media G. Carducci h 16.45 Le eclissi di Sole che hanno cambiato la storia nel Mediterraneo e nel mondo. A caccia dell'eclisse di Sole dell'8 aprile in Canada.

www.linkedin.com

Daniele Bartoli

Professore associato di Geometria Università degli Studi di Perugia. Si occupa di geometrie finite



Teatro San Carlo

h 9.30 SCUOLE

Dalla stele di Rosetta ai computer quantistici: come custodire e come svelare i segreti.

Fin dall'antichità segreti commerciali o militari hanno rivestito molta importanza e numerosi eventi chiave della storia sono stati decisi dalla scoperta di informazioni che dovevano rimanere nascoste. La società moderna si basa sulla sicurezza delle comunicazioni che devono sempre essere protette da eventuali attaccanti. Le nuove frontiere della tecnica stanno mettendo in crisi il nostro paradigma decennale di sicurezza e nuove conoscenze matematiche sono necessarie.

12/04 Biblioteca comunale Dante Alighieri, Sala lettura h 15.30 Dalla stele di Rosetta ai computer quantistici: come custodire e come svelare i segreti.

www.danielebartoli.org

13 APRILE

Pietro Battiston

Ricercatore di Economia Politica Università degli Studi di Pisa



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 10.00 SCUOLE

La probabilità degli eventi improbabili.

Troppo facile dire "improbabile"... ma noi esseri umani tendiamo ad essere sorprendentemente incapaci di quantificare e confrontare la probabilità degli eventi rari. In questa lezione ci metteremo alla prova con alcuni esempi, dagli incidenti al gioco d'azzardo, che possono ingannare il nostro intuito, e cercheremo di capire perché siano particolarmente ostici. Scopriremo quindi il cosiddetto "principio dei compleanni", e altri meccanismi che ci possono confondere quando ragioniamo di probabilità.

14/04 Oratorio del Crocefisso h 15.30 "Chi paga le tasse, e perché?"

www.pietrobattiston.it

Beatrice Borghi

Docente di Storia del Mediterraneo
Università degli Studi di Bologna



Liceo Scientifico G. Marconi

Sala via Cairoli

h 10.00 SCUOLE

Viaggi e viaggiatori nel Mediterraneo Medievale.

Richiamare le antiche narrazioni e compararle con le storie del presente, ben oltre l'apparente aridità delle pagine dei libri e delle sequenze di date ed eventi da ricordare, che spesso ne deprimono il contenuto, significa afferrare l'emozione della storia. Attraverso i diari di viaggio navigheremo lungo le coste per approdare nei porti e spingerci verso le città e le campagne e, attraversando il deserto, proveremo a raccontare un'altra storia del Mediterraneo e del mondo medievale.

13/04 Palazzo Brunetti Candiotti,
h 15.30 Salone d'Onore Quale storia del Mediterraneo? Incontri tra ricerca e didattica.

Massimo Arcangeli

Professore ordinario di Linguistica
italiana Università degli Studi di Cagliari



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 11.00 SCUOLE

La Commedia di Dante come "terra di mezzo".

Il capolavoro di Dante in quanto opera alla quale, nelle parole dello stesso poeta, ha messo mano cielo e terra, ma anche nel suo essere luogo di sintesi, di raccordo e d'intersezione fra passato e presente, tradizione e innovazione, regolarità ed eccentricità. È l'età di mezzo, in ogni caso, il punto di partenza di arrivo di qualunque discorso possa investire, contro tanti precipitosi tentativi di fuga in avanti, non solo il poema ma l'intera produzione dantesca.

14/04 Palazzo Trinci, Aula
h 11.00 didattica Il Mediterraneo fra l'antichità classica e l'età medievale.

Pierluigi De Bastiani

Già docente Università degli Studi di Trento



Oratorio del Crocifisso

h 11.00 SCUOLE

Fattori di rischio, modificabili e non, nella prevenzione delle malattie neurodegenerative.

Negli ultimi anni si sono confermati, con sempre maggior evidenza scientifica, i fattori di rischio che riguardano le malattie neurodegenerative, es: M. di Alzheimer..., per le quali come sappiamo non esistono terapie farmacologiche efficaci. La prevenzione, possibile, si incentra principalmente sullo stile di vita ed i suggerimenti che si ricavano dagli studi recenti potranno essere alla base di una vita esente il più possibile da queste malattie.

13/04 Oratorio del Crocifisso
h 16.45 Malattia o malattie di Alzheimer? Comprendere meglio la patologia e tutte le terapie farmacologiche.

Roberto Defez

Ricercatore e divulgatore scientifico



Teatro San Carlo

h 11.00 SCUOLE

Naturale fa rima con salutare?

Leggere è molto faticoso, meglio un video rapido e divertente. Magari con sotto della buona musica. Ma usereste tutti i fondi della vostra squadra del cuore per acquistare un atleta sulla base di uno spot pubblicitario di 10 secondi? Oppure vorreste approfondire e saperne di più?

13/04 Auditorium Santa Caterina
h 15.30 Vecchie trappole e nuovi Ogm.

Guido Tonelli

Scienziato del CERN, Prof. Emerito
Università degli Studi di Pisa



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 15.30

Materia. La magnifica illusione.

Da Democrito ad Albert Einstein. Un viaggio fra i costituenti elementari della materia, quella ordinaria che forma rocce, pianeti, fiori e stelle, tutto, compresi noi. Scopriremo le caratteristiche molto stravaganti degli stati quantistici correlati, le zuppe primordiali di quark e gluoni o le massicce stelle di neutroni. Si darà risposta alle domande emerse dalle ricerche più recenti: in che senso il vuoto è uno stato materiale? E scopriremo che l'idea che la materia sia costituita da componenti eterni e immutabili non è altro che un'illusione.

www.unipi.it

Salvatore Capasso

Direttore del Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del CNR



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 15.30

Il Mediterraneo: un mare di opportunità e sfide.

Il Mediterraneo è un'area caratterizzata da grandi differenze socio-economiche e culturali. Lo shock pandemico prima, e la guerra Russo-Ucraina e l'inflazione poi, hanno accentuato alcune di queste divergenze, ma hanno anche aperto la strada a processi di aggiustamento e di convergenza tra i Paesi delle diverse sponde che fanno di questo mare un'area di grandi opportunità di crescita e sviluppo. Il Mediterraneo è uno degli scenari chiave nel quale si giocheranno le più importanti sfide geopolitiche ed economiche globali.

www.salvatorecapasso.it

Michele Camerota

Professore ordinario di Storia delle scienze e delle tecniche Università degli Studi di Cagliari



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 15.30

Il Saggiatore di Galileo: una rilettura storica a quattrocento anni di distanza. Insieme a Silvano Tagliagambe

Circa quattrocento anni fa, nel 1623, Galileo pubblicava *Il Saggiatore*. Originato da una controversia intorno all'interpretazione delle comete del 1618, il libro offriva al suo autore l'opportunità di delineare, in diretta polemica con la tradizione del tempo, alcuni fondamentali temi epistemologici e una nuova immagine della scienza e dell'uomo. Su questi aspetti occorre tornare a riflettere, al fine di maturare una più precisa comprensione dei contenuti e delle implicazioni dell'innovativo approccio galileiano all'indagine naturalistica.

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi di Sassari



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 15.30

Il Saggiatore di Galileo: una rilettura storica a quattrocento anni di distanza. Insieme a Michele Camerota

Circa quattrocento anni fa, nel 1623, Galileo pubblicava *Il Saggiatore*. Originato da una controversia intorno all'interpretazione delle comete del 1618, il libro offriva al suo autore l'opportunità di delineare, in diretta polemica con la tradizione del tempo, alcuni fondamentali temi epistemologici e una nuova immagine della scienza e dell'uomo. Su questi aspetti occorre tornare a riflettere, al fine di maturare una più precisa comprensione dei contenuti e delle implicazioni dell'innovativo approccio galileiano all'indagine naturalistica.

11/04 **Biblioteca Comunale Dante Alighieri**
h 16.00

13/04 **Biblioteca Comunale Dante Alighieri**
h 16.45

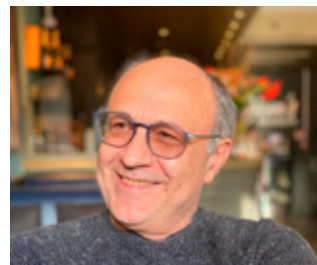
13/04 **Biblioteca Comunale Dante Alighieri**
h 18.00

14/04 **Biblioteca Comunale Dante Alighieri**
h 16.45

www.silvanotagliagambe.net

Giovanni Devastato

Docente Scienze e Tecniche dei Servizi Sociali Università degli Studi La Sapienza Roma



Oratorio del Crocifisso

h 15.30

Mediterraneo: una metafora del pensiero complesso per navigare in mare aperto e in tempi incerti.

A partire dalle acute riflessioni di Edgar Morin sull' inaggrabile paradigma della complessità, il mare "tra le terre" si configura come emblema delle contraddizioni storiche: spazio di relazione e luogo di conflitti, ponte tra civiltà e frontiera tra popoli, mare che congiunge e fondo abissale di naufraghi. Di fronte alle tragedie del nostro tempo urge contrastare la perdita di futuro e coltivare un nuovo umanesimo onnilaterale sull'onda dei valori sorgivi del Mare nostrum espressi attraverso la convivenza, la saggezza, la poesia.

www.diss.uniroma1.it

Beatrice Borghi

Docente di Storia del Mediterraneo Università degli Studi di Bologna



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 15.30

Quale storia del Mediterraneo? Incontri tra ricerca e didattica.

Richiamare le antiche narrazioni e compararle con le storie del presente, ben oltre l'apparente aridità delle pagine dei libri e delle sequenze di date, significa afferrare l'emozione della storia. I diari di viaggio sono eccezionali fonti per indagare contesti culturali e sociali del Mediterraneo. Attraverso percorsi tematici e focalizzazioni progressive cercheremo di proporre le storie e gli sguardi di chi ha raggiunto le "terre di mezzo" per salire sulle "spalle del gigante" e progredire nella naturale predisposizione umana a narrarsi.

13/04 **Liceo scientifico G. Marconi**
h 10.00 Viaggi e viaggiatori nel Mediterraneo Medievale.

www.unibo.it

Roberto Defez

Ricercatore e divulgatore scientifico



Auditorium Santa Caterina

h 15.30

Vecchie trappole e nuovi Ogm.

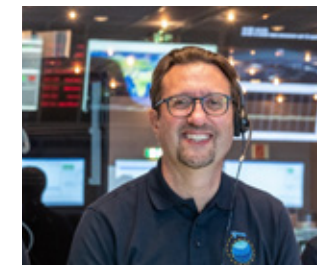
La ricerca scientifica e la produzione di piante migliorate geneticamente scatenano passioni partigiane e tifoserie faziose da un quarto di secolo. Con l'arrivo delle tecniche del Genome Editing tutto il dibattito ha cambiato schieramenti e argomenti, ma resta uno dei maggiori esempi dal quale capire chi siamo e come ragioniamo. Soprattutto quali sono le priorità di ciascuno: i cambiamenti climatici o le foreste, l'autosufficienza agricola o le ricette della nonna, la nostalgia o l'ottimismo del nostro futuro?

13/04 **Teatro San Carlo**
h 11.00 Naturale fa rima con salutare?

39

Tommaso Parrinello

Aeolus & CryoSat Mission Manager - ESA



Teatro San Carlo

h 15.30

I cambiamenti del nostro Pianeta visti dallo Spazio.

Dopo una breve introduzione storica, la presentazione fornirà una panoramica sulle informazioni che provengono dai satelliti che orbitano attorno al nostro pianeta, mostrando immagini e animazioni sullo stato di salute del nostro pianeta fino ai drammatici risultati riguardanti il cambiamento climatico in corso e le conseguenze che ne derivano. L'obiettivo è anche quello di stimolare la curiosità e alcune riflessioni su quest'ultimo argomento, proponendo alcune soluzioni per un futuro sostenibile.

www.linkedin.com

Samadi Galpayage

Ricercatrice Centre for Mind/Brain Sciences (CiMeC) dell'Università degli Studi di Trento



Monastero Sant'Anna

h 15.30

I bombi giocano?

Diverse specie animali, soprattutto mammiferi e uccelli, interagiscono e manipolano oggetti inanimati «solo per divertimento», ossia giocano. Ma gli insetti giocano? Abbiamo dimostrato che il rotolamento di palline di legno da parte dei bombi, *Bombus terrestris*, soddisfa i cinque criteri comportamentali che definiscono il gioco animale. I nostri risultati contribuiscono alla questione della senienza negli insetti e supportano l'ipotesi della presenza di stati emotivi positivi negli insetti.

Stefano Piccolo

Professore ordinario di Biologia Molecolare Scuola di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Padova



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 15.30

Tumori "buoni", "cattivi" e metastasi: sfide ed opportunità.

La malattia metastatica causa oltre il 90% di morti per cancro. Le cellule metastatiche sono dotate di capacità "camaleontiche" che permettono loro di cambiare rapidamente il proprio status in funzione del tessuto in cui si trovano. Ciò avviene perché le cellule metastatiche riciclano potenti programmi genici di "organ-forming", normalmente attivi solo durante le fasi di sviluppo embrionale. Nuove scoperte stanno svelando i meccanismi che sottendono a queste straordinarie capacità di trasformismo e con questo nuove opportunità terapeutiche.

Giuliano Amato

Professore emerito Istituto universitario europeo di Fiesole e La Sapienza Roma, già Presidente del Consiglio dei Ministri e della Corte Costituzionale



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.45

Occidente: Odi et Amo. Insieme a Piergiorgio Odifreddi

Giocando su un verso di Catullo e sui loro cognomi, Giuliano Amato e Piergiorgio Odifreddi converseranno sul dilemma se amare o odiare l'Occidente: un dilemma reso attuale dalle molte crisi che stiamo vivendo. Il primo giudicherà le cose in base alla propria esperienza di presidente del Consiglio, della Corte Costituzionale, della Treccani e del Cortile dei Gentili, il secondo dal punto di vista delle teorie matematiche dei giochi, degli equilibri economici, delle scelte sociali e dei sistemi.

Interpretazione simultanea Lis

Piergiorgio Odifreddi

Matematico, logico, divulgatore scientifico



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 16.45

Occidente: Odi et Amo. Insieme a Giuliano Amato

Giocando su un verso di Catullo e sui loro cognomi, Giuliano Amato e Piergiorgio Odifreddi converseranno sul dilemma se amare o odiare l'Occidente: un dilemma reso attuale dalle molte crisi che stiamo vivendo. Il primo giudicherà le cose in base alla propria esperienza di presidente del Consiglio, della Corte Costituzionale, della Treccani e del Cortile dei Gentili, il secondo dal punto di vista delle teorie matematiche dei giochi, degli equilibri economici, delle scelte sociali e dei sistemi.

Interpretazione simultanea Lis

13/04 Teatro San Carlo
h 18.00 L'Apocalisse di Lucrezio.

Silvio Garattini

Presidente e Fondatore Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri



Palazzo Trinci

Sala rossa

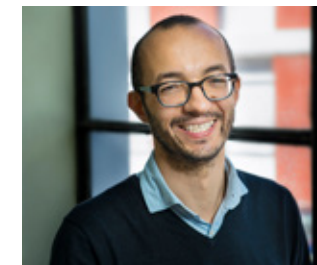
h 16.45

Prevenzione è rivoluzione.

Cosa vuol dire prevenzione? Vivere più a lungo e liberi da malattie. È lotta alle disuguaglianze, a cominciare da quelle economiche. È cura dell'ambiente, contrasto alla perdita di biodiversità, all'inquinamento, agli allevamenti intensivi. È educazione scolastica e universitaria. È risparmio per il Sistema sanitario nazionale, in favore di maggiori risorse per una salute accessibile e gratuita. Potremmo rendere possibile tutto questo, a patto di una vera e propria rivoluzione culturale, ormai indispensabile per il pianeta e per l'umanità.

Lounès Chikhi

Direttore di ricerca in genetica delle popolazioni Università di Tolosa, Francia.



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 16.45

Genetica e diversità umana: conti e racconti (da dove vengono le storie dei genetisti?)

I genetisti dell'evoluzione umana ritengono che gli esseri umani abbiano raggiunto la loro attuale distribuzione geografica solo di recente e si siano espansi da una o più popolazioni situate in Africa. Discuterò come modelli utilizzati e dati genetici su altri primati ci permettono di fare affermazioni sull'evoluzione umana e porrò domande sul significato dei modelli e discorsi nella genetica delle popolazioni.

Pierluigi De Bastiani

Già docente Università degli Studi di Trento



Oratorio del Crocifisso

h 16.45

Malattia o malattie di Alzheimer? Comprendere meglio la patologia e tutte le terapie farmacologiche.

Lo studio delle varie terapie adottate nel tempo per contrastare la M. di Alzheimer offre l'occasione per ampliare la conoscenza della malattia stessa e dei suoi meccanismi. Un ulteriore aggiornamento sulle ultime scoperte che riguardano questa patologia, 5 ulteriori varianti !, potrà essere utile per capire quale sia la portata effettiva delle terapie farmacologiche in una condizione clinica della quale sappiamo ancora molto poco.

13/04 Oratorio del Crocifisso
h 11.00 Fattori di rischio, modificabili e non, nella prevenzione delle malattie neurodegenerative.

Natalino Valentini

Docente ISE Venezia e Università degli Studi Urbino



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 16.45

Il Dante di Florenskij, tra poesia e scienza. Insieme a Silvano Tagliagambe.

L'attrazione del pensatore russo Pavel A. Florenskij per l'opera di Dante Alighieri nasce dall'incontro con la Weltanschauung medievale nel contesto culturale del Mediterraneo. Nell'opera Gli immaginari in geometria, il pensatore russo propone una lectura Dantis, passando dalle argomentazioni matematico-filosofiche a quelle cosmologiche e teologiche. Un'interpretazione metafisica della teoria della relatività generale di Einstein, fino alla convinzione che: « ... la Divina Commedia finisce per trovarsi avanti rispetto alla scienza nostra contemporanea».

www.isevenezia.it

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi di Sassari.



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 16.45

Il Dante di Florenskij, tra poesia e scienza. Insieme a Natalino Valentini.

L'attrazione del pensatore russo Pavel A. Florenskij per l'opera di Dante Alighieri nasce dall'incontro con la Weltanschauung medievale nel contesto culturale del Mediterraneo. Nell'opera Gli immaginari in geometria, il pensatore russo propone una lectura Dantis, passando dalle argomentazioni matematico-filosofiche a quelle cosmologiche e teologiche. Un'interpretazione metafisica della teoria della relatività generale di Einstein, fino alla convinzione che: « ... la Divina Commedia finisce per trovarsi avanti rispetto alla scienza nostra contemporanea».

11/04 Biblioteca Comunale
h 16.00 Dante Alighieri
13/04 Biblioteca Comunale
h 15.30 Dante Alighieri
13/04 Biblioteca Comunale
h 18.00 Dante Alighieri
14/04 Biblioteca Comunale
h 16.45 Dante Alighieri

www.silvanotagliagambe.net

Antonella Baldi

Professore ordinario Università degli Studi di Milano. Prorettrice per l'internazionalizzazione



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 16.45

"Migranti" per studio: sfide ed opportunità.

Gli studenti stranieri provenienti da Paesi extra UE che si iscrivono ad atenei italiani sono in continuo aumento; di essi circa la metà usufruisce di borse di studio o programmi specifici di accoglienza. Le Università sono sempre più impegnate in percorsi di inclusione degli studenti che provengono da Paesi dove è difficile o impossibile continuare gli studi. Per questo l'Università degli studi di Milano ha aderito al Manifesto dell'Università inclusiva predisposto dall'UNHCR per favorire l'accesso dei rifugiati all'istruzione universitaria.

Antonio Zoccoli

Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare



Auditorium Santa Caterina

h 16.45

Il cosmo visto sottoterra e da sotto il mare, nel cuore Mediterraneo.

Un grande osservatorio gravitazionale, di portata mondiale, nel sottosuolo di uno dei territori più "silenziosi" al mondo in Sardegna è il progetto internazionale Einstein Telescope, ET. Un osservatorio di onde gravitazionali a 200 metri di profondità, che aprirà una finestra inedita sull'Universo. In Sicilia un secondo occhio tecnologico si sta preparando a scrutare alcuni degli eventi più portentosi del Cosmo, è Km3Net il telescopio per neutrini, le particelle più elusive dell'Universo, in fase di realizzazione a 3.500 metri di profondità al largo di Capo Passero.

www.presid.infn.it

Carlo Doglioni

Professore ordinario di geodinamica Università degli Studi La Sapienza Roma, Presidente I.N.G.V.



Teatro San Carlo

h 16.45

Il Mediterraneo: che storia geologica!

Il Mediterraneo e le terre emerse circostanti sono l'istantanea di un percorso di milioni di anni, che ha portato all'attuale conformazione. Una storia geologica tra l'allontanarsi e il riavvicinarsi di grandi placche tettoniche, l'Eurasia e l'Africa, entrambe in movimento rispetto al mantello terrestre sottostante come due zattere alla deriva. Tra di esse un bacino marino che rimane una culla di culture di straordinaria bellezza e con una storia geologica affascinante, come quando circa 6 milioni di anni fa in larga parte si prosciugò.

www.dst.uniroma1.it

Emilio Sassone Corsi

Docente di Economia e Gestione dell'Innovazione all'Università di Roma Tor Vergata.



Scuola media G. Carducci

h 16.45

Le eclissi di Sole che hanno cambiato la storia nel Mediterraneo e nel mondo. A caccia dell'eclisse di Sole dell'8 aprile in Canada.

Un'eclisse totale di Sole è un fenomeno meraviglioso e angosciante al tempo stesso. Alcune eclissi del passato sono riuscite a cambiare la storia di alcune battaglie, hanno fatto morire di crepacuore imperatori e, forse, hanno anche accompagnato la crocifissione di Cristo. Sono fenomeni potenti e indimenticabili. Quando si ha la fortuna di osservarne una, si cerca di inseguire quelle successive. Ed è quello che accade a me da molti anni. Parlerò dell'inseguimento della recentissima eclisse dell'8 aprile scorso in Canada.

13/04 Gualdo Tadino Il sistema Terra-Luna e le eclissi.
h 10.30

Fra Marco Moroni

Frate Minore Conventuale, Custode del Sacro Convento di San Francesco in Assisi



Politeama Clarici

Sala gialla

h 16.45

Il dialogo possibile. Suggestioni a partire dall'incontro di San Francesco con il Sultano Melik al Kamil.

San Francesco, disarmato, si recò in Egitto dove chiese di incontrare il sultano Melik al Kamil, che lo ricevette con amabilità. Questo incontro, più volte narrato e rappresentato dagli artisti con diverse accentuazioni, ha trovato eco nel "Documento sulla fratellanza umana per la pace mondiale e la convivenza comune" firmato ad Abu Dhabi da Papa Francesco e dal Grande Imam di Al-Azhar nel 2019. L'esperienza di san Francesco ci offre lo spunto per riflettere sulla possibilità e sulle forme del dialogo interreligioso e interculturale.

Gihan Kamel

Professoressa alla Helwan University Egitto, responsabile SESAME, ambasciatrice della Scienza per la Pace



Monastero Sant'Anna

h 16.45

SESAME: l'esperienza indimenticabile di scienza avanzata e di pace in Medio Oriente.

Come nella vita, nella ricerca scientifica avanzata impariamo "vedendo" le cose usando la luce, tranne per il fatto che gli scienziati usano una luce che va oltre il visibile, nell'infrarosso e nell'ultravioletto, fino ai raggi X e oltre. Le sorgenti di luce di sincrotrone sono super microscopi con diverse tecniche sperimentali chiamate linee di luce, abbastanza potenti da rivelare i dettagli più piccoli e vitali della materia.

14/04 Palazzo Trinci,
h 11.30 Sala rossa Un raggio di luce (di sincrotrone) nel buio del Medio Oriente.

Chris Bowler

Professore ordinario dell'Ecole Normale Supérieure di Parigi. Linceo.



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 16.45

Esplorando il multiverso oceanico con Tara Oceans.

L'oceano è il più grande ecosistema della Terra, eppure ne sappiamo molto poco. Il progetto Tara Oceans ha campionato il plancton in tutte le principali regioni oceaniche. Scopriremo i risultati del progetto, che nel complesso rappresentano il più grande sforzo di sequenziamento del DNA negli oceani. Il progetto fornisce risorse per la mappatura della biodiversità oceanica, per l'identificazione di nuovi organismi e geni di interesse biotecnologico e sono fondamentali per monitorare l'impatto dei cambiamenti climatici sull'oceano.

Giorgio Vallortigara

Professore di Neuroscienze Università degli Studi di Trento



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.00

Numeri nel cervello.

Ricerche recenti rivelano le basi neurali della percezione della numerosità e perché percepiamo i numeri come ordinati nello spazio. Ph. ©Tania/Contrasto

14/04 Biblioteca comunale Dante
h 16.45 Alighieri, Sala lettura Il pulcino di Kant.

Federico Giudiceandrea

Vice presidente della M.C. Escher Foundation



Oratorio del Crocifisso

h 18.00

Riempire il vuoto, le tassellazioni di M.C. Escher.

Aristotele sosteneva che la Natura non ammette il vuoto. Quindi ci domandiamo: se la Natura è priva di vuoti, quali forme possono assumere gli elementi che compongono la realtà per incastrarsi perfettamente tra di loro senza lasciare spazi vuoti? Negli anni '30 l'artista olandese M.C. Escher si pose una simile domanda, interrogandosi su quali forme potessero avere dei tasselli in modo che, attraverso traslazioni, rotazioni e riflessioni, fosse possibile generare tutti i possibili modi di riempire il piano senza lasciare alcun spazio vuoto.

Chiara Mancinelli

Cancelliere e Direttore Accademia delle Scienze di Torino



Palazzo Trinci

Sala rossa

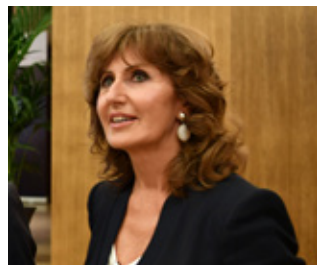
h 18.00

Il Grande Viaggio.
Insieme a Silvia Rosa Brusin.

Statue, papiri, mummie, stele, oggetti della vita quotidiana dell'Antico Egitto arrivano a Torino, all'Accademia delle Scienze, tra il 1823 e il 1824, imballati in casse. La più grande raccolta mai vista. Nasce il primo Museo Egizio del mondo che espone i reperti di una civiltà misteriosa. La storia di migliaia di anni si svela all'Europa. Nasce l'egittologia, si incontravano culture distanti millenni e migliaia di chilometri. Il video "Il Grande Viaggio" racconta la storia dell'acquisto della collezione Drovetti, voluto dall'Accademia delle Scienze di Torino.

Silvia Rosa Brusin

Giornalista



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 18.00

Il Grande Viaggio.
Insieme a Chiara Mancinelli.

Statue, papiri, mummie, stele, oggetti della vita quotidiana dell'Antico Egitto arrivano a Torino, all'Accademia delle Scienze, tra il 1823 e il 1824, imballati in casse. La più grande raccolta mai vista. Nasce il primo Museo Egizio del mondo che espone i reperti di una civiltà misteriosa. La storia di migliaia di anni si svela all'Europa. Nasce l'egittologia, si incontravano culture distanti millenni e migliaia di chilometri. Il video "Il Grande Viaggio" racconta la storia dell'acquisto della collezione Drovetti, voluto dall'Accademia delle Scienze di Torino.

Giuseppe Mussardo

Professore ordinario Fisica Teorica Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA) di Trieste



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 18.00

Bruno Maximovich Pontecorvo tra scienza e storia. *Insieme a Silvano Tagliagambe, Lucia Votano.*

Bruno Pontecorvo, il geniale "cucciolo" allievo di Fermi a Roma negli anni '30 del novecento, ha segnato la storia della fisica delle particelle elementari e soprattutto dei neutrini con contributi del tutto innovativi. Ha vissuto in anni decisivi per la fisica e per la politica mondiale tra fascismo, leggi razziali, la seconda guerra mondiale, le prime bombe atomiche e la guerra fredda. La sua misteriosa fuga in Unione Sovietica nel 1950 suscitò grandi polemiche in occidente e non cessa ancora oggi di alimentare appassionanti interrogativi.

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi di Sassari



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 18.00

Bruno Maximovich Pontecorvo tra scienza e storia. *Insieme a Lucia Votano e Giuseppe Mussardo.*

Bruno Pontecorvo, il geniale "cucciolo" allievo di Fermi a Roma negli anni '30 del novecento, ha segnato la storia della fisica delle particelle elementari e soprattutto dei neutrini con contributi del tutto innovativi. Ha vissuto in anni decisivi per la fisica e per la politica mondiale tra fascismo, leggi razziali, la seconda guerra mondiale, le prime bombe atomiche e la guerra fredda. La sua misteriosa fuga in Unione Sovietica nel 1950 suscitò grandi polemiche in occidente e non cessa ancora oggi di alimentare appassionanti interrogativi.

11/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 16.00
13/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 15.30
13/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 16.45
14/04 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
h 16.45

Lucia Votano

Fisica, dirigente di ricerca affiliata INFN-Frascati



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 18.00

Bruno Maximovich Pontecorvo tra scienza e storia. *Insieme a Silvano Tagliagambe Giuseppe Mussardo.*

Bruno Pontecorvo, il geniale "cucciolo" allievo di Fermi a Roma negli anni '30 del novecento, ha segnato la storia della fisica delle particelle elementari e soprattutto dei neutrini con contributi del tutto innovativi. Ha vissuto in anni decisivi per la fisica e per la politica mondiale tra fascismo, leggi razziali, la seconda guerra mondiale, le prime bombe atomiche e la guerra fredda. La sua misteriosa fuga in Unione Sovietica nel 1950 suscitò grandi polemiche in occidente e non cessa ancora oggi di alimentare appassionanti interrogativi.

Umberto Bottazzini

Già Professore ordinario di Storia della Matematica presso l'Università degli Studi di Milano



Auditorium Santa Caterina

h 18.00

Matematica sulle sponde del Mediterraneo.

Per millenni il Mediterraneo è stato luogo di incontri e di scambi di uomini e merci, di culture fiorite nei paesi che si affacciano sulle sue sponde e di conoscenze matematiche, dagli scribi dell'antico Egitto ai matematici della Magna Grecia, da Talete e Pitagora a Euclide e Archimede. Ancora lungo le coste del Mediterraneo si diffondono in Occidente nel Medioevo, per opera di Fibonacci, le conquiste dei matematici indiani e arabi.

Ivano
Dionigi

Professore Emerito Università degli Studi
Alma Mater Studiorum Università degli
Studi di Bologna



Piergiorgio
Odifreddi

Matematico, logico, divulgatore
scientifico



Miriam
Redi

Research Manager Wikimedia
Foundation



Giacomo
Mariotti

Head of Product, Tractable



Cristina
Pozzi

CEO of Edulia Enciclopedia Treccani



Alessandro
Vitale

CEO of Conversate



Teatro San Carlo

h 18.00

L'Apocalisse di Lucrezio.
*Insieme a Piergiorgio
Odifreddi.*

Io annuncio cose inaudite. Il messaggio rivoluzionario di Lucrezio irrompe nella conservatrice Roma repubblicana del I secolo a. C. Religione, politica, amore, lingua, morte e progresso sono costruzioni mentali: indossano una maschera e nascondono la realtà. Come uscirne? Attraverso la Scienza della Natura, che dalle tenebre dell'ignoranza ci porta alla luce della ragione. Capiamo perché il poema di Lucrezio, a lungo vittima della congiura del silenzio, ha cambiato il volto della cultura europea e parla ancora di noi e a noi.

Teatro San Carlo

h 18.00

L'Apocalisse di Lucrezio.
Insieme a Ivano Dionigi.

Io annuncio cose inaudite. Il messaggio rivoluzionario di Lucrezio irrompe nella conservatrice Roma repubblicana del I secolo a. C. Religione, politica, amore, lingua, morte e progresso sono costruzioni mentali: indossano una maschera e nascondono la realtà. Come uscirne? Attraverso la Scienza della Natura, che dalle tenebre dell'ignoranza ci porta alla luce della ragione. Capiamo perché il poema di Lucrezio, a lungo vittima della congiura del silenzio, ha cambiato il volto della cultura europea e parla ancora di noi e a noi.

13/04 Auditorium San Domenico,
h 16.45 Sala Antonelli
Occidente: Odi et Amo.

Politeama Clarici

Sala gialla

h 18.00

**Intelligenza Artificiale:
Presente e Futuro.**
*Insieme a Cristina Pozzi,
Giacomo Mariotti e
Alessandro Vitale.*

La conferenza esplora lo stato e le future prospettive dell'Intelligenza artificiale, impattante in ogni aspetto della vita. Si discuterà dei meccanismi di sistemi come Chat GPT di OpenAI, esaminando potenzialità, limiti e sviluppi. Temi come etica, impatto lavorativo, regolamentazione e applicazioni educative saranno analizzati. Attraverso dimostrazioni e sondaggi interattivi, miriamo a stimolare una riflessione critica sull'IA nella società moderna.

*Valida come incontro del
corso di formazione: La sfida
dell'Intelligenza artificiale.*

Politeama Clarici

Sala gialla

h 18.00

**Intelligenza Artificiale:
Presente e Futuro.**
*Insieme a Cristina Pozzi,
Miriam Redi e Alessandro
Vitale.*

La conferenza esplora lo stato e le future prospettive dell'Intelligenza artificiale, impattante in ogni aspetto della vita. Si discuterà dei meccanismi di sistemi come Chat GPT di OpenAI, esaminando potenzialità, limiti e sviluppi. Temi come etica, impatto lavorativo, regolamentazione e applicazioni educative saranno analizzati. Attraverso dimostrazioni e sondaggi interattivi, miriamo a stimolare una riflessione critica sull'IA nella società moderna.

*Valida come incontro del
corso di formazione: La sfida
dell'Intelligenza artificiale.*

Politeama Clarici

Sala gialla

h 18.00

**Intelligenza Artificiale:
Presente e Futuro.**
*Insieme a Giacomo Mariotti,
Miriam Redi e Alessandro
Vitale.*

La conferenza esplora lo stato e le future prospettive dell'Intelligenza artificiale, impattante in ogni aspetto della vita. Si discuterà dei meccanismi di sistemi come Chat GPT di OpenAI, esaminando potenzialità, limiti e sviluppi. Temi come etica, impatto lavorativo, regolamentazione e applicazioni educative saranno analizzati. Attraverso dimostrazioni e sondaggi interattivi, miriamo a stimolare una riflessione critica sull'IA nella società moderna.

*Valida come incontro del
corso di formazione: La sfida
dell'Intelligenza artificiale.*

Politeama Clarici

Sala gialla

h 18.00

**Intelligenza Artificiale:
Presente e Futuro.**
*Insieme a Cristina Pozzi,
Miriam Redi e Giacomo
Mariotti.*

La conferenza esplora lo stato e le future prospettive dell'Intelligenza artificiale, impattante in ogni aspetto della vita. Si discuterà dei meccanismi di sistemi come Chat GPT di OpenAI, esaminando potenzialità, limiti e sviluppi. Temi come etica, impatto lavorativo, regolamentazione e applicazioni educative saranno analizzati. Attraverso dimostrazioni e sondaggi interattivi, miriamo a stimolare una riflessione critica sull'IA nella società moderna.

*Valida come incontro del
corso di formazione: La sfida
dell'Intelligenza artificiale.*

13 APRILE

Helios
Vocca

Professore ordinario di Fisica
Sperimentale Università degli Studi di
Perugia



**Centro di Selezione e di
Reclutamento Nazionale
dell'Esercito**

h 18.00

**La rivelazione delle Onde
Gravitazionali: uno sforzo
collettivo per un risultato
storico.**

Il 14/09/2015, per la prima volta, sono state osservate le onde gravitazionali, che, previste dalla teoria della Relatività Generale, sono increspature dello spazio-tempo centinaia di migliaia di volte più piccole del diametro di un protone, generate da masse in movimento. Una scoperta epocale! Per questo successo è stato necessario uno sforzo collettivo, utilizzando tutte le conoscenze scientifiche disponibili. Si descrivono le tecniche sperimentali utilizzate per la loro rivelazione per far fronte a limiti che sembravano impossibili da superare.

Ilaria
Capua

Virologa, Senior Fellow of Global Health
alla Johns Hopkins University



**Auditorium
San Domenico**

Sala Antonelli

h 21.30

**Salute circolare,
un modo di pensare.**

Siamo Acqua, siamo Aria, siamo Terra e siamo Fuoco. Siamo tutti vasi comunicanti, immersi in egual modo nell'ambiente e legati ad esso, interamente dipendenti da quello che mangiamo, beviamo, respiriamo e dalla salute delle altre creature che vivono sulla Terra. Non solo: la nostra salute e quella del sistema pianeta dipendono dai nostri comportamenti. Ci siamo auto nominati Homo sapiens; ne deriva che siamo noi i responsabili della salute della nostra specie e di quella della nostra casa comune. Ph. Isabella Balena

Interpretazione simultanea Lis

elastica.eu

14 APRILE

Giuseppe
Quaranta

Psichiatra, Professore a contratto di
Medicina delle dipendenze Università
UniCamillus Roma



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 10.30

**La sindrome di Ræbenson:
tra invenzione e realtà.**

Nel corso degli anni, il numero delle malattie psichiatriche inserite nelle varie versioni del DSM è andato aumentando. Questa "sovrapproduzione" di disturbi psichici ha generato molti dubbi circa la validità scientifica di questi costrutti diagnostici. Assumendo come oggetto di decostruzione il linguaggio scientifico/medico, l'autore del romanzo La sindrome di Ræbenson si interroga sulla definizione stessa di disturbo mentale, sul confine tra sanità e malattia, tra scienza e pseudoscienza, tra genio creativo e paranoia.

Lorenzo
Chiuchiù

Professore Accademia della Lingua
Italiana Assisi



Oratorio del Crocifisso

h 10.30

**La nascita del teatro e la
filosofia.**

L'idea greca di teatro è lontanissima dall'attuale: non è una finzione che distrae dalla realtà quotidiana sentita come l'unica autentica. È l'esatto contrario. Per i Greci nella rappresentazione teatrale le anime vengono condotte a riconoscere che illusorio non è il contenuto della rappresentazione, ma ciò che comunemente si crede essere reale.

www.lorenzochiuchiù.it

Guido
Barbujani

Professore di Genetica Università degli
Studi di Ferrara.



Teatro San Carlo

h 10.30

**Una rivoluzione,
10mila anni fa.**

Diecimila anni fa è scoppiata una rivoluzione. Nel Vicino Oriente; poi in Cina; e poi in America centrale e nelle Ande, si comincia a produrre il cibo. Inizia una nuova età della pietra, il Neolitico, in cui cambiano l'economia, non siamo più dipendenti dall'esito, incerto, della caccia e della raccolta, la tecnologia, cominciano spettacolosi esperimenti di ingegneria genetica, la demografia e la società. Cominciano grandi processi migratori, che modificheranno il colore della pelle e le lingue degli europei.

it.wikipedia.org

14 APRILE

Massimo
Arcangeli

Professore ordinario di Linguistica
italiana Università degli Studi di Cagliari



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 11.30

**Il Mediterraneo fra
l'antichità classica
e l'età medievale.**

Fratture, cesure, discontinuità. Tre parole per riassumere, nella visione di uno studioso, la storia del Mediterraneo. Una storia di fratture, di cesure, di discontinuità, reali e simboliche, che rimandano a tempi antichi o antichissimi. Quel mare fra terre ci ha raccontato nel tempo vicende sanguinose e affascinanti, affacciate su luoghi lontani da noi secoli e secoli, per una storia di conflitti e, al contempo, di occasioni d'incontro per i vagiti e i sospiri di un'unificazione possibile.

**13/04 Palazzo Trinci, Sala rossa
h 11.00 La Commedia di Dante come
"terra di mezzo".**

web.unica.it

Giorgio Dendi

Allenatore della squadra italiana di matematica, campione italiano di enigmistica, ideatore di migliaia di giochi



Teatro San Carlo

h 11.30

La Matematica che viene dal Mediterraneo.

Ci sono state tante pietre miliari nella storia della Matematica. Tra le più recenti, forse ci sono nomi familiari i nomi di Cartesio, Nepero, Fermat, Pascal, Newton, Eulero, Gauss, Cantor. Ma già nel passato, ci sono stati tanti matematici che hanno operato lungo le sponde del Mediterraneo, come Pitagora, Aristarco, Talete, e poi Fibonacci che ci ha portato tante conoscenze del mondo indoarabo. Di Fibonacci conosciamo forse solo la sequenza che porta il suo nome, ma ci sono tante altre cose interessanti che ci ha trasmesso.

12/04 Liceo scientifico G. Marconi Il fascino dei Giochi Matematici.

12/04 Sant'Eraclio, Ex Mulino Viola La matematica che viene dal Mediterraneo. Il fascino dei Giochi Matematici.

www.giorgiodendi.com

Fernando Ferroni

Professore ordinario GSSI, associato INFN, designato alla Direzione di Progetto Einstein Telescope (ET)



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 11.30

Un raggio di luce (di sincrotrone) nel buio del Medio Oriente.

Insieme a Gihan Kamel e Giorgio Paolucci.

SESAME sorgente di luce di sincrotrone, sito in Giordania non lontano da Amman, è una delle più grandi testimonianze della capacità della Scienza di andare al di là dei conflitti nell'interesse della società. Una macchina alla cui realizzazione hanno partecipato paesi 'improbabili' per una attività comune. Giordania, Israele e Palestina, Turchia, Pakistan, Iran, Cipro e Egitto. Ed ha funzionato! C'è stato un aiuto importante da paesi europei con tecnologia, personale e contributi finanziari. L'Italia, grazie all'INFN ed Elettra, è il paese che ha aiutato di più.

www.gssi.it

Gihan Kamel

Professoressa alla Helwan University Egitto, responsabile SESAME, ambasciatrice della Scienza per la Pace



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 11.30

Un raggio di luce (di sincrotrone) nel buio del Medio Oriente.

Insieme a Giorgio Paolucci e Fernando Ferroni.

SESAME sorgente di luce di sincrotrone, sito in Giordania non lontano da Amman, è una delle più grandi testimonianze della capacità della Scienza di andare al di là dei conflitti nell'interesse della società. Una macchina alla cui realizzazione hanno partecipato paesi 'improbabili' per una attività comune. Giordania, Israele e Palestina, Turchia, Pakistan, Iran, Cipro e Egitto. Ed ha funzionato! C'è stato un aiuto importante da paesi europei con tecnologia, personale e contributi finanziari. L'Italia, grazie all'INFN ed Elettra, è il paese che ha aiutato di più.

13/04 Monastero Sant'Anna SESAME: l'esperienza indimenticabile di scienza avanzata e di pace in Medio Oriente.

w3.lnf.infn.it

Giorgio Paolucci

Direttore Scientifico fino al 2019 di SESAME. Dal 2020 è Chief Scientific Officer del laboratorio Elettra di Trieste



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 11.30

Un raggio di luce (di sincrotrone) nel buio del Medio Oriente.

Insieme a Fernando Ferroni e Gihan Kamel.

SESAME sorgente di luce di sincrotrone, sito in Giordania non lontano da Amman, è una delle più grandi testimonianze della capacità della Scienza di andare al di là dei conflitti nell'interesse della società. Una macchina alla cui realizzazione hanno partecipato paesi 'improbabili' per una attività comune. Giordania, Israele e Palestina, Turchia, Pakistan, Iran, Cipro e Egitto. Ed ha funzionato! C'è stato un aiuto importante da paesi europei con tecnologia, personale e contributi finanziari. L'Italia, grazie all'INFN ed Elettra, è il paese che ha aiutato di più.

it.linkedin.com

Jonathan Mapelli

Professore Associato Fisiologia Università degli Studi Modena e Reggio Emilia



Auditorium Santa Caterina

h 11.30

Il cervello virtuale: la nuova frontiera delle Neuroscienze.

I gemelli digitali stanno diventando strumenti efficaci sia per la ricerca di base che per la pratica clinica. In particolare, in ambito Neuroscientifico, la creazione di copie artificiali del cervello si è dimostrata di ausilio per interventi neurochirurgici e per le diagnosi e le terapie neurologiche. Ma come è possibile costruire gemelli digitali del cervello? Quali sono gli strumenti ed i dati necessari per rendere possibile la produzione di copie virtuali del cervello?

personale.unimore.it

Marco Andreatta

Professore Ordinario di Geometria, Università degli Studi di Trento.



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 11.30

Mostrare o Dimostrare.

Nell'era della Intelligenza artificiale e del Machine learning per la matematica è meglio "mostrare" o "dimostrare"? Sono due modi di agire del pensiero, nati entrambi nella "culla del Mediterraneo". Il secondo è alla base della Matematica ed in generale del pensiero scientifico; oggi però qualcuno pensa si debba cambiare...

andreatta.maths.unitn.it

Pietro Battiston

Ricercatore di Economia Politica
Università degli Studi di Pisa



Oratorio del Crocifisso

h 15.30

“Chi paga le tasse, e perché?”.

È facile, quando si parla delle cause dell'evasione fiscale, finire a citare luoghi comuni, o intuizioni astratte non confermate da dati. Per cercare di dare una risposta scientificamente fondata, può essere utile partire dalla domanda opposta, e cioè cosa spingerebbe le persone a pagare le tasse. A questa domanda le scienze sociali offrono risposte sempre più interessanti, a tratti sorprendenti, anche grazie a esperimenti che hanno rivoluzionato il modo in cui gli economisti guardano al tema dell'onestà.

13/04 Palazzo Trinci, Aula
h 10.00 didattica La probabilità
degli eventi improbabili.

Anna D'Eugenio

Responsabile nutrizionale Ambulatorio
Medicina Integrativa Ospedale
“G. Bernabeo” Ortona



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 15.30

Influenza del cibo sull'integrità del programma cellulare e sul benessere.
Insieme a Giuseppe Servillo.

Ogni cellula dell'organismo umano, nonostante sia costituito dallo stesso DNA, è differente sia nella forma che nel programma biologico. Tutto ciò che respiriamo, beviamo, mangiamo influenza le nostre cellule in risposta all'ambiente, modificandone il programma. Come ci si alimenta determina lo stato nutrizionale di un corpo, l'angolo di fase che indica l'integrità e la funzionalità cellulare. Questo diminuisce quando lo stato nutrizionale e funzionale del corpo è compromesso e nella malattia si associa ad un aumento della morbilità e mortalità.

Giuseppe Servillo

Professore di Patologia Generale
Università degli Studi di Perugia



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 15.30

Influenza del cibo sull'integrità del programma cellulare e sul benessere.
Insieme a Anna D'Eugenio.

Ogni cellula dell'organismo umano, nonostante sia costituito dallo stesso DNA, è differente sia nella forma che nel programma biologico. Tutto ciò che respiriamo, beviamo, mangiamo influenza le nostre cellule in risposta all'ambiente, modificandone il programma. Come ci si alimenta determina lo stato nutrizionale di un corpo, l'angolo di fase che indica l'integrità e la funzionalità cellulare. Questo diminuisce quando lo stato nutrizionale e funzionale del corpo è compromesso e nella malattia si associa ad un aumento della morbilità e mortalità.

Riccardo Manzotti

Professore ordinario Filosofia teoretica
Università IULM Milano, filosofo e
ingegnere, PhD in Robotica



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 15.30

Le macchine pensano? Coscienza umana e coscienza artificiale nell'IA.

Fino a ieri la coscienza era il discrimine tra esseri umani e cose con gli animali in una zona di confine dai limiti non ben definiti. Linguaggio e coscienza sembravano legati insieme. Da qualche anno però i modelli del linguaggio di grandi dimensioni, come ChatGPT, mostrano capacità linguistiche paragonabili a quelle umane. Quanto manca a una coscienza artificiale? Perché le macchine non sono ancora coscienti? E se lo saranno, che cosa significherà per gli esseri umani? Le macchine pensano?

Mauro Zampolini

Presidente Europeo Sezione specialisti
medici di Medicina Fisica e Riabilitazione



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

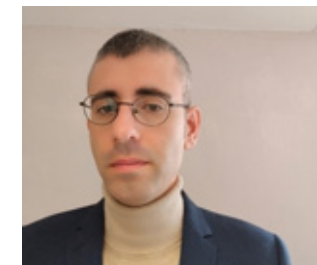
h 15.30

L'Intelligenza artificiale: Una Rivoluzione nell'Assistenza e nella Ricerca Sanitaria?

Nell'era digitale l'AI sta trasformando il settore sanitario, nella prospettiva di diventare assistente affidabile per medici e ricercatori. L'AI può contribuire a diagnosi più precise e a terapie personalizzate. Inoltre, accelera la ricerca scientifica, facilitando l'analisi degli studi clinici. Questo intervento esplora come l'AI può ridefinire l'organizzazione migliorando anche l'umanizzazione delle cure, promettendo un futuro in cui la tecnologia e l'umanità lavorano insieme per la salute globale ponendo anche dei rischi che dobbiamo contrastare.

Andrea Baroncelli

Dottore di ricerca in Scienze psicologiche
Università degli Studi di Perugia



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 15.30

Il benessere dell'insegnante come professionista e come persona.

L'insegnamento, in quanto lavoro fondato sulla relazione con l'altro, sia esso un alunno, un collega, un superiore, ecc., pone i docenti al centro di una complessa "arena emotiva" nella quale non sempre è facile stabilire relazioni adattive e mettere in atto pratiche professionali improntate alla cura ed al benessere proprio e altrui. L'intervento illustrerà alcune linee di ricerca recenti su questo tema, delineando anche possibili percorsi per la formazione e l'aggiornamento professionale.

Eugenio Coccia

Direttore Institute for High Energy Physics di Barcellona.



Teatro San Carlo

h 15.30

Spazio e Tempo dall'antica Grecia alla gravità quantistica.

Spazio e tempo sono stati a lungo considerati solo come contenitori che ospitano sostanze e corpi le cui interazioni e movimenti costituivano il vero oggetto di studio. La Relatività di Einstein ha cambiato tutto, facendo scendere spazio e tempo dall'Olimpo degli apriori, liberandoli da pregiudizi che erano passati inosservati nel corso dei secoli.

In un viaggio dal Big Bang al futuro dell'Universo, e dalla classicità dell'antica Grecia alla gravità quantistica, ripercorreremo quanto abbiamo capito degli affascinanti concetti di spazio e tempo.

Pierluigi Contucci

Professore Ordinario di Fisica Matematica Alma Mater Studiorum Università degli Studi Bologna



Auditorium Santa Caterina

h 15.30

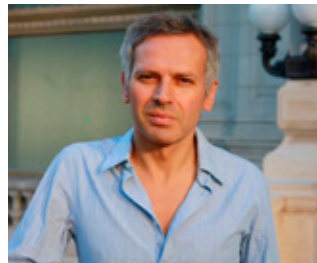
La Rivoluzione dell'Intelligenza artificiale.

Per comprendere questa nuova, pervasiva e inarrestabile tecnologia, nata nelle scienze dure, è utile separare i miti dai fatti. Verrà brevemente discusso, in termini non tecnici, cosa è capace di fare e come lo fa enfatizzando quanto sia importante fare ricerca per capire le origini del suo funzionamento. La prospettiva che emerge è quella della necessità di governare con cautela questa rivoluzione industriale con le sfide che ci attendono e i rischi connessi al suo uso, per fare di essa una grande opportunità.

Valida come incontro del corso di formazione: La sfida dell'Intelligenza artificiale

Armando Massarenti

Filosofo e giornalista



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 16.45

Socrate e Platone, navigatori del pensiero.

Ad Atene, nel mezzo del Mare nostrum, sono nati la filosofia, il teatro, la democrazia. Socrate e Platone, eroi del pensiero, del dubbio e della conoscenza, sono i maestri ideali per le ragazze e i ragazzi di oggi, una bussola per orientarsi nel pensiero e nella costruzione di sé.

Giorgio Manzi

Professore Antropologia Università degli Studi La Sapienza di Roma, Linceo



Palazzo Trinci

Sala rossa

h 16.45

Storie di antenati in una penisola chiamata Italia.

Facciamo un tuffo nell'archivio della storia prima della storia, perché conoscere il passato ci aiuta a capire chi siamo e quale sia il nostro posto nella Natura, per affrontare meglio le grandi sfide dell'umanità di oggi. La Scienza è in grado di ricostruire e interpretare il nostro percorso nel tempo profondo: lo faremo attraverso il racconto di remote umanità che popolarono la nostra penisola, come quelle rappresentate dall'uomo di Ceprano o dai Neanderthal del Circeo e di Altamura.

Giorgio Vallortigara

Professore di Neuroscienze Università degli Studi di Trento.



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 16.45

Il pulcino di Kant. Insieme a Silvano Tagliagambe.

Un dialogo tra il neuroscienziato Giorgio Vallortigara autore de "Il Pulcino di Kant" e il filosofo della scienza Silvano Tagliagambe.
Ph. ©Tania/Contrasto

13/04 Auditorium San Domenico,
h 15.30 Sala Antonelli Numeri nel cervello.

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza Università degli Studi di Sassari



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 16.45

Il pulcino di Kant. Insieme a Giorgio Vallortigara.

Un dialogo tra il neuroscienziato Giorgio Vallortigara autore de "Il Pulcino di Kant" e il filosofo della scienza Silvano Tagliagambe.

11/04 Biblioteca Comunale
h 16.00 Dante Alighieri
13/04 Biblioteca Comunale
h 15.30 Dante Alighieri
13/04 Biblioteca Comunale
h 16.45 Dante Alighieri
14/04 Biblioteca Comunale
h 18.00 Dante Alighieri

14 APRILE

Pierluigi
Brustenghi

Neurologo e Psicoterapeuta



Teatro San Carlo

h 16.45

Il Cervello nelle decisioni economiche: possiamo parlare di Neurofinanza e Psicoeconomia?

Ogni decisione che prendiamo nel corso della vita in ambito finanziario è dettata dal nostro cervello in base a reazioni emotive dettate dalle opportunità del momento. Talvolta si compiono errori sotto l'influsso della necessità e del piacere di rischiare, specie se operiamo con scarsa razionalità e miopia di obiettivi. In ambito finanziario ognuno cerca di ottenere il migliore vantaggio per sorpassare l'altro. La conferenza affronterà i vari aspetti del valore simbolico e concreto del denaro fonte di gioia ma anche di conflitti e ripensamenti.

www.linkedin.com

Dario
Fabbri

Analista geopolitico, Direttore del mensile @rivista.domino e della Scuola di Domino



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.00

I leader e la colpa del mondo.

La retorica paternalistica che vuole i popoli sempre travati dai tiranni, in voga da molti anni, è evoluzione della teodicea leibniziana. Apparente tentativo di assolvere l'umanità, puntualmente si trasforma in una forma di elitarismo. Come la teodicea si è sviluppata, da Leibniz al moralismo statunitense. E come incide sull'interpretazione dell'attualità.

Interpretazione simultanea Lis

www.rivistadomino.it

Roberto
Battiston

Professore ordinario di Fisica Sperimentale Università degli Studi di Trento



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

La nuova corsa allo Spazio.

60 anni dopo la storica competizione tra Russi e Americani, assistiamo oggi ad una nuova corsa allo spazio, in cui le dimensioni economica, geopolitica e militare assumono una rilevanza sempre maggiore. La lista delle nazioni spaziali si è allungata, comprendendo superpotenze come la Cina e l'India. Le destinazioni non sono solo le orbite circumterrestri ma comprendono anche la Luna, base per future esplorazioni verso Marte o altri corpi minori. Quali sono i numeri, gli obiettivi, le prospettive di questa nuova "space race"?

Interpretazione simultanea Lis

www.robertobattiston.it

FOLIGNO

Tutte le conferenze e gli eventi **sono aperti al pubblico e ad ingresso libero.**

È consigliata la prenotazione www.festascienzafilosofia.it

Per le prenotazioni di: conferenze per le scuole, i laboratori di Esperimenta e gli eventi, contattare direttamente la segreteria del Laboratorio di Scienze Sperimentali. **Tel. 0742 342598**

Il programma può subire variazioni, che saranno comunicate sui canali social e web ufficiali.

Diretta Streaming
Sarà possibile seguire le conferenze in diretta streaming sui canali ufficiali della Festa di Scienza.

www.festascienzafilosofia.it

13 APRILE

ANNA MARIA BERNINI
Ministro dell'Università e della Ricerca



Laboratorio Scienze Sperimentali

Sala conferenze

Palazzo del Podestà - Fabriano
Collegamento in diretta streaming dal Ministro dell'Università e della Ricerca

Il Ministro della Repubblica Italiana Anna Maria Bernini sarà ospite della Festa di Scienza e di Filosofia e porterà il suo contributo e dialogherà online con rappresentanti delle istituzioni locali e regionali, con i rappresentanti della Scuola, della Ricerca scientifica e dell'Università. Sarà possibile partecipare al collegamento sia da Foligno che da Fabriano.

ore 15.30

www.festascienzafilosofia.it

12 APRILE

Apertura
Festa Fabriano



**Teatro Gentile
da Fabriano**

h 9.00

**Apertura della XIII edizione
di Festa di Scienza
e di Filosofia - Virtute
e Canoscenza - Fabriano**

Alla presenza di autorità,
rappresentanti delle Istituzioni,
Associazioni e Partner si aprirà la
XII Festa di Scienza e di Filosofia
- Virtute e Canoscenza

In ogni sala, prima di ogni
conferenza, sarà proiettato un
video sul rapporto tra salute
e corretti stili di vita.

A cura di **Giancarlo Nizzi,
Luigina Tocchi e Anna Mollaioli.**

Tutte le conferenze
e gli eventi **sono aperti
al pubblico
e ad ingresso libero.**

È consigliata la prenotazione
www.festascienzafilosofia.it

Per le prenotazioni di: conferenze
per le scuole, i laboratori di
Experimenta e gli eventi,
contattare direttamente
328 0307602 | 348 3224490

Il programma può subire variazioni,
che saranno comunicate sui canali
social e web ufficiali.

www.festascienzafilosofia.it

Roberto
Battiston

*Professore ordinario di Fisica
Sperimentale Università degli Studi di
Trento*



**Teatro Gentile
da Fabriano**

h 10.00 SCUOLE

**Un anno con ChatGPT
Quattro passi nel
futuro degli algoritmi
dell'intelligenza artificiale.**

Poco più di un anno è passato
dall' arrivo di ChatGPT. Con
il moltiplicarsi delle versioni di
algoritmi dialoganti l'impatto sulla
società dell'intelligenza artificiale
generativa sta crescendo
esponenzialmente delineando un
futuro pieno di opportunità ma
anche di rischi.

www.robortobattiston.it

Umberto
G. Crovella

*Executive Vice President MEAR-APAC
- Ariston Group MS Degree in EECS -
University of Illinois*



**Teatro Gentile
da Fabriano**

h 11.15 SCUOLE

Robotica nell'industria.

La robotica industriale ha
rivoluzionato, in particolare
negli ultimi 20 anni, il settore
manifatturiero, portando benefici
come maggiore efficienza
produttiva e aumentata sicurezza
sul luogo di lavoro. Nel contempo,
ha richiesto un profondo
adattamento delle competenze
dei lavoratori e necessità di
formazione specialistica. Questo
studio esplora i passi effettuati da
Ariston Group negli ultimi anni e i
risultati ottenuti su aspetti come
la programmazione avanzata, la
collaborazione uomo-macchina e
l'integrazione dei sistemi robotici
con altre tecnologie emergenti.

it.linkedin.com

Umberto
Bottazzini

*Già Professore ordinario di Storia della
matematica Università degli Studi di
Milano*



Palazzo del Podestà

h 16.00

**Matematica sulle sponde
del Mediterraneo.**

Per millenni il Mediterraneo
è stato luogo di incontri e di
scambi di uomini e merci, di
culture fiorite nei paesi che si
affacciano sulle sue sponde e
di conoscenze matematiche,
dagli scribi dell'antico Egitto ai
matematici della Magna Grecia,
da Talete e Pitagora a Euclide e
Archimede. Ancora lungo le coste
del Mediterraneo si diffondono
in Occidente nel Medioevo per
opera di Fibonacci le conquiste
dei matematici indiani e arabi.

www.prometeomondadori.it

12 APRILE

Silvano
Tagliagambe

*Professore emerito di Filosofia della
Scienza. Università degli Studi di Sassari*



Cinema Montini

h 16.00

**Mediterraneo dentro.
Insieme a Natalino Valentini.**

L'Ulisse di Dante è l'elogio del
"seguir virtute e canoscenza"
e dello sguardo rivolto verso
il futuro e le sfide che esso ci
propone, che deve prevalere sul
desiderio del ritorno da dove si è
partiti. Il libro Mediterraneo dentro
attualizza questo messaggio,
proponendo di partire dalla
unità culturale e di esperienza
collettiva vivente rappresentata
dal Mediterraneo, non per
rimpiangerla, ma per ripensarla
e riviverla, trasformandola in
progetto culturale, filosofico e
scientifico, capace di dare nuova
soggettività ai popoli che si
affacciano sulle sue acque.

12/04 Cinema Montini.
h 18.00 Mediterraneo dentro.

www.silvanotagliagambe.net

Natalino Valentini

Docente di Ecumenismo all'ISE di Venezia e all'Università degli Studi di Urbino



Cinema Montini

h 16.00

Mediterraneo dentro.
Insieme a Silvano Tagliagambe.

L'Ulisse di Dante è l'elogio del "seguir virtute e canoscenza" e dello sguardo rivolto verso il futuro e le sfide che esso ci propone, che deve prevalere sul desiderio del ritorno da dove si è partiti. Il libro Mediterraneo dentro attualizza questo messaggio, proponendo di partire dalla unità culturale e di esperienza collettiva vivente rappresentata dal Mediterraneo, non per rimpiangerla, ma per ripensarla e riviverla, trasformandola in progetto culturale, filosofico e scientifico, capace di dare nuova soggettività ai popoli che si affacciano sulle sue acque.

12/04 Cinema Montini.
h 18.00 Mediterraneo dentro.

Francesco Grimaccia

Professore ordinario di Elettrotecnica Politecnico di Milano



Palazzo del Podestà

h 17.00

Sostenibilità energetica e digitale: riflessioni per interpretare e vivere il cambiamento in atto.

Il Mediterraneo è un'area strategica per l'energia con ricadute cruciali in termini politici, ambientali, sociali ed economici. Gli impatti sul clima dell'utilizzazione dei combustibili fossili hanno imposto un cambiamento di paradigma. Esistono potenzialità ancora inesprese nell'utilizzo di risorse rinnovabili e nella riprogettazione degli spazi abitati, ma ancor più nelle opportunità offerte dalla transizione digitale verso un nuovo modello di sviluppo e di progresso scientifico più sostenibile per la vita delle future generazioni.

Vito Mancuso

Teologo laico, filosofo



Cinema Montini

h 17.00

L'etica viene prima.

Si dice che la filosofia nasce dallo stupore, ma la tesi di Vito Mancuso è che essa nasce anche dall'etica. Il punto infatti è che la motivazione della conoscenza determina la forma del sapere acquisito. Chi è guidato solo dall'interesse personale genera un tipo di filosofia. Chi invece è guidato dall'amore per la realtà e per il bene genera un altro tipo di filosofia, quello che merita davvero il nome di sophia, sapienza. Quindi per l'autentica philo-sophia l'etica viene prima.

Natalino Valentini

Docente di Ecumenismo all'ISE di Venezia e all'Università degli Studi di Urbino



Cinema Montini

h 18.00

L'anima russa e l'Europa nelle lettere dal gulag di P.A. Florenskij.
Insieme a Silvano Tagliagambe

A partire dalla recente pubblicazione di Pavel A. Florenskij, VI PENSO SEMPRE... Le lettere dai gulag del grande matematico, filosofo e sacerdote russo, l'attenzione si concentrerà su alcuni nuclei delle lettere inviate alla moglie e ai figli durante i cinque anni di prigionia nel gulag delle isole Solovki. L'epistolario è un documento eccezionale per il rilievo esistenziale e teoretico. A due anni dall'invasione militare dell'Ucraina. queste riflessioni possono aiutarci a ritrovare persino la bellezza dell'anima russa oggi, come allora, del tutto scomparsa, violata e distrutta.

12/04 Cinema Montini.
h 16.00 Mediterraneo dentro.

Silvano Tagliagambe

Professore emerito di Filosofia della Scienza. Università degli Studi di Sassari



Cinema Montini

h 18.00

L'anima russa e l'Europa nelle lettere dal gulag di P.A. Florenskij.
Insieme a Natalino Valentini.

A partire dalla recente pubblicazione di Pavel A. Florenskij, VI PENSO SEMPRE... Le lettere dai gulag del grande matematico, filosofo e sacerdote russo, l'attenzione si concentrerà su alcuni nuclei delle lettere inviate alla moglie e ai figli durante i cinque anni di prigionia nel gulag delle isole Solovki. L'epistolario è un documento eccezionale per il rilievo esistenziale e teoretico. A due anni dall'invasione militare dell'Ucraina. queste riflessioni possono aiutarci a ritrovare persino la bellezza dell'anima russa oggi, come allora, del tutto scomparsa, violata e distrutta.

12/04 Cinema Montini.
h 16.00 Mediterraneo dentro.

David E. Alexander

Professore ordinario di pianificazione e gestione delle grandi emergenze a University College London



Oratorio della Carità

h 8.30

SCUOLE

Cosa vuol dire 'resilienza' nella società moderna?

La parola 'resilienza' è di moda nel mondo moderno e vuole indicare una visione di società umane che affrontano e si adattano ai grandi rischi come le cosiddette calamità naturali. Ormai, siamo sempre più legati alle reti telematiche per le nostre relazioni sociali ed economiche. Quali sono i rischi di queste dipendenze e, al contrario, come possiamo utilizzare le reti per meglio affrontare i rischi? Questa presentazione offrirà una lettura critica dei modi di preparazione per i disastri e le grandi emergenze.

Egidio Ivetic

Professore di Storia del Mediterraneo
Università degli Studi di Padova



**Sala Conferenza
San Benedetto**

h 8.30 SCUOLE

Studiare la storia del Mediterraneo.

La storia del Mediterraneo si sta affermando come una materia specifica di ricerca e studio tra le discipline storiche. Il Mediterraneo è un mare e una regione che rimane protagonista tanto nella storia mondiale quanto nella realtà geopolitica e che riassume in sé significati dal valore universale per l'umanità.

Mauro Buonocore

Giornalista, dirige le attività di comunicazione e divulgazione del CMCC



Palazzo del Podestà

h 9.00 SCUOLE

Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici (cmcc) Mare, cibo, città: cosa sappiamo del clima che cambia. Insieme a Chiara De Notaris, Paola Mercogliano, Simona Masina.

Da esperto nella comunicazione di un ente di ricerca, si addentra sui modi, metodi, linguaggi e strumenti utili a comunicare temi complessi in modo comprensibile e interessante per un pubblico diversificato e di non esperti, evitando eccessive semplificazioni.

Chiara De Notaris

Ricercatrice presso la Fondazione CMCC



Palazzo del Podestà

h 9.00 SCUOLE

Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici (cmcc) Mare, cibo, città: cosa sappiamo del clima che cambia. Insieme a Mauro Buonocore, Paola Mercogliano, Simona Masina.

I cambiamenti climatici e il cibo, l'agricoltura e la gestione del suolo: impatti e soluzioni. Agricoltura e altri usi del suolo sono responsabili per circa il 20% delle emissioni antropogeniche di gas serra, e allo stesso tempo subiscono gli effetti dei cambiamenti climatici. L'aumentata frequenza di inondazioni, siccità ed altri eventi estremi è solo uno degli effetti a cui stiamo già assistendo, con impatti su disponibilità e costo del cibo. Agire ora è cruciale, e scelte alimentari, sistemi di produzione e gestione del suolo giocano ruoli complementari, da una parte riducendo le emissioni e dall'altra consentendo di adattarsi ai cambiamenti già in atto.

Paola Mercogliano

Ricercatore presso la Fondazione CMCC. Coordinatore del progetto europeo AGORA



Palazzo del Podestà

h 9.00 SCUOLE

Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici (cmcc) Mare, cibo, città: cosa sappiamo del clima che cambia. Insieme a Chiara De Notaris, Mauro Buonocore, Simona Masina.

Come coordinatore del progetto europeo AGORA, progetto finanziato nella Mission Adaptation, il mio contributo sarà incentrato sull'importanza di sviluppare strumenti innovativi per contrastare la disinformazione climatica. Inoltre, come studioso del clima, e in particolare degli ambiti urbani, contribuirò ad evidenziare quelli che sono i rischi climatici a cui tali contesti sono esposti ma anche le soluzioni di adattamento che la ricerca è in grado di sviluppare.

Simona Masina

Direttore dell'Istituto sulle Previsioni del Sistema Terra del CMCC



Palazzo del Podestà

h 9.00 SCUOLE

Centro euro-mediterraneo sui cambiamenti climatici (cmcc) Mare, cibo, città: cosa sappiamo del clima che cambia. Insieme a Chiara De Notaris, Paola Mercogliano, Mauro Buonocore.

Attraverso la sua ventennale esperienza ci guiderà nel comprensione il ruolo degli oceani nel sistema climatico globale. Illustrerà gli approcci della modellistica oceanografica globale attraverso l'assimilazione di un numero sempre crescente di dati oceanografici.

Guido Tonelli

Scienziato del CERN, Professore Emerito Università degli Studi di Pisa



Cinema Montini

h 9.30 SCUOLE

La magnifica illusione.

Da Democrito ad Albert Einstein. Un viaggio fra i costituenti elementari della materia, quella ordinaria che forma rocce, pianeti, fiori e stelle, tutto, compresi noi. Scopriremo le caratteristiche molto stravaganti degli stati quantistici correlati, le zuppe primordiali di quark e gluoni o le massicce stelle di neutroni. Si darà risposta alle domande emerse dalle ricerche più recenti: in che senso il vuoto è uno stato materiale? E scopriremo che l'idea che la materia sia costituita da componenti eterni e immutabili non è altro che un'illusione.

Claudio Pettinari

Professore ordinario di Chimica Generale ed Inorganica Università degli Studi di Camerino



Oratorio della Carità

h 9.30 SCUOLE

Cattive Acque, Profumi o Professori Matti? Quando la scienza incontra il cinema!

L'industria cinematografica ha spesso prodotto pellicole con protagonista un ricercatore chimico pazzo o nelle quali la chimica è strumento per delitti e misfatti: quanti fotogrammi dove i chimici, tra matracci e becher riempiti di liquidi colorati, producono fumi persistenti e nocivi!! Ma la chimica è altro. La scienza e la chimica hanno contribuito a risolvere problemi importanti per l'umanità. Non è la chimica la responsabile dello stato del pianeta, è l'umanità che sta facendo di tutto per non renderlo abitabile con un uso spesso non corretto della chimica.

Oscar Mei

Professore associato di Archeologia e Storia dell'Arte Greca e Romana Università degli Studi di Urbino Carlo Bo



Sala Conferenze San Benedetto

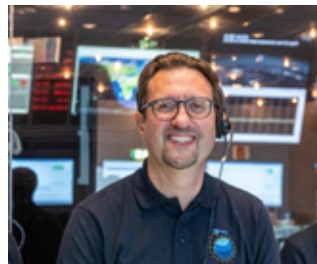
h 9.30 SCUOLE

"Qui il cielo è bucato": 110 anni di archeologia italiana a Cirene, l'"Atene d'Africa"

Nel 1913 a Cirene (Libia), alcuni soldati italiani, dopo un violento acquazzone, vedono affiorare dal terreno una stupenda statua marmorea di Afrodite, la celebre "Venere di Cirene". Questa scoperta dà inizio alle ricerche archeologiche italiane nella città, denominata l'"Atene d'Africa" in virtù dei suoi grandiosi monumenti, in grado di rivaleggiare con quelli della polis più bella della Grecia. Verrà illustrata l'immagine di questa metropoli dell'antichità attraverso l'attività della Missione dell'Università di Urbino, che opera nel sito dal 1957.

Tommaso Parrinello

Aeolus & CryoSat Mission Manager – ESA.



Palazzo del Podestà

h 10.30 SCUOLE

I cambiamenti del nostro Pianeta visti dallo Spazio.

Dopo una breve introduzione storica, la presentazione fornirà una panoramica sulle informazioni che provengono dai satelliti che orbitano attorno al nostro pianeta, mostrando immagini e animazioni sullo stato di salute del nostro pianeta fino ai drammatici risultati riguardanti il cambiamento climatico in corso e le conseguenze che ne derivano. L'obiettivo è anche quello di stimolare la curiosità e alcune riflessioni su quest'ultimo argomento, proponendo alcune soluzioni per un futuro sostenibile.

Silvio Garattini

Presidente e Fondatore Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri



Cinema Montini

h 10.30 SCUOLE

Prevenzione è rivoluzione.

Cosa vuol dire prevenzione? Vivere più a lungo e liberi da malattie. È lotta alle disuguaglianze, a cominciare da quelle economiche. È cura dell'ambiente, contrasto alla perdita di biodiversità, all'inquinamento, agli allevamenti intensivi. È educazione scolastica e universitaria. È risparmio per il Sistema sanitario nazionale, in favore di maggiori risorse per una salute accessibile e gratuita. Potremmo rendere possibile tutto questo, a patto di una vera e propria rivoluzione culturale, ormai indispensabile per il pianeta e per l'umanità.

Fausto Guzzetti

Dirigente di ricerca Consiglio Nazionale delle Ricerche, Linceo



Oratorio della Carità

h 10.30 SCUOLE

Il clima cambia. Manca l'acqua o piove troppo. Cosa succede?

Insieme a Antonello Provenzale.

Non ce ne rendiamo conto, ma frane e inondazioni, come anche terremoti ed eruzioni vulcaniche, contribuiscono a "scolpire" i nostri paesaggi, tanto belli e apprezzati nel mondo quanto potenzialmente rischiosi. Cosa sappiamo, e cosa non sappiamo, delle frane e delle inondazioni? Quanto sono pericolose? Possiamo difenderci? Se sì, come? Verranno fornite informazioni utili a convivere con fenomeni naturali comuni e frequenti come le frane e le inondazioni.

Antonello Provenzale

Direttore Istituto di Geoscienze e Georisorse CNR



Oratorio della Carità

h 10.30 SCUOLE

Il clima cambia. Manca l'acqua o piove troppo. Cosa succede?

Insieme a Fausto Guzzetti.

Si parla spesso di cambiamenti climatici, con qualcuno che si ostina a negarne l'evidenza e altri che sembrano suggerire che ormai siamo spacciati. Come funziona davvero il clima? Cosa determina la sua variabilità, quali sono i meccanismi che lo controllano? In questo seminario percorriamo alcuni eventi significativi della storia del clima della Terra, identificando le cause che li hanno scatenati, per arrivare a capire quanto sta succedendo ora in seguito alle emissioni antropiche di gas serra, e come possiamo affrontare la crisi climatica in atto.

Benedetta Barbisan

Professoressa di Diritto pubblico comparato Università degli Studi di Macerata



Sala Conferenze San Benedetto

h 10.30 SCUOLE

Guerra e identità europea.

Dopo l'invasione dell'Ucraina da parte della Federazione Russa, i confini orientali dell'Europa sono diventati teatro di guerra che minaccia non solo la sovranità e integrità di un Paese, ma l'ordine europeo che ha garantito stabilità e pace. Il principio, contenuto nell'art. 11 della Costituzione italiana, del ripudio della guerra come mezzo di risoluzione delle controversie internazionali è anche uno dei fondamenti del nostro essere europei, un valore che contraddistingue la nostra identità e il nostro portato ideale.

Patrizia Caraveo

Dirigente di Ricerca Istituto Nazionale di Astrofisica



Palazzo del Podestà

h 11.30 SCUOLE

Troppo luce fa male (i pericoli dell'illuminazione artificiale)

L'illuminazione artificiale è una importantissima conquista dell'umanità. Tuttavia, luci eccessive, e del colore sbagliato, hanno effetti negativi su tutti gli esseri viventi che sono costretti a vivere in un ambiente radicalmente diverso da quello naturale. Le luci falciavano gli insetti, disturbano le rotte migratorie degli uccelli e causano numerosissime morti accidentali. Negli esseri umani, l'illuminazione artificiale inibisce la produzione della melatonina, alterando il ritmo circadiano del nostro corpo e disturbando il ciclo del sonno.

Piergiorgio Odifreddi

Matematico, logico, divulgatore scientifico



Cinema Montini

h 11.30 SCUOLE

Da dove arriva la "verità"?

Odifreddi scava nell'archeologia linguistica facendo scaturire tre diverse significazioni: la verità matematica, già dentro di noi (aletheia); quella di fede o giuridica, demandata a qualcuno cui si conferisce potere (veritas); la verità scientifica, sollevamento del velo che ricopre la realtà (apokalypsis). Viaggio emozionante dall'antico Egitto, attraverso la tradizione greca e romana, al cristianesimo e al Medioevo, sino ad arrivare al sorprendente concetto della scienza moderna, per cui verità è apocalisse.

Antonella Baldi

Professore ordinario e Prorettrice per l'internazionalizzazione Università degli Studi di Milano



Oratorio della Carità

h 11.30 SCUOLE

"Migranti" per studio: sfide ed opportunità.

Gli studenti stranieri provenienti da Paesi extra UE che si iscrivono ad atenei italiani sono in continuo aumento; di essi circa la metà usufruisce di borse di studio o programmi specifici di accoglienza. Le Università sono sempre più impegnate in percorsi di inclusione degli studenti che provengono da Paesi dove è difficile o impossibile continuare gli studi. Per questo l'Università degli studi di Milano ha aderito al Manifesto dell'Università inclusiva predisposto dall'UNHCR per favorire l'accesso dei rifugiati all'istruzione universitaria.

Assunta Biscotti

Professoressa associata di Anatomia comparata e Citologia Università Politecnica delle Marche



Sala Conferenza San Benedetto

h 11.30 SCUOLE

La forza della diversità genetica: tra adattamento e resilienza.
Insieme a Marco Barucca.

I cambiamenti ambientali stanno avendo un forte impatto sul nostro pianeta causando la perdita di diversità biologica. Molte specie, a causa delle ridotte dimensioni delle popolazioni, hanno una limitata diversità genetica che è fondamentale per la sopravvivenza a lungo termine di qualsiasi specie consentendone l'adattamento e la resilienza. Il simposio ENHANCE nasce allo scopo di porre l'attenzione su questi temi e fare il punto sulle recenti conoscenze scientifiche in questo ambito.

Marco Barucca

Professore associato di Genetica Università Politecnica delle Marche



Sala Conferenza San Benedetto

h 11.30 SCUOLE

La forza della diversità genetica: tra adattamento e resilienza.
Insieme a Assunta Biscotti.

I cambiamenti ambientali stanno avendo un forte impatto sul nostro pianeta causando la perdita di diversità biologica. Molte specie, a causa delle ridotte dimensioni delle popolazioni, hanno una limitata diversità genetica che è fondamentale per la sopravvivenza a lungo termine di qualsiasi specie consentendone l'adattamento e la resilienza. Il simposio ENHANCE nasce allo scopo di porre l'attenzione su questi temi e fare il punto sulle recenti conoscenze scientifiche in questo ambito.

Giuseppe Mussardo

Professore ordinario di Fisica teorica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati di Trieste (SISSA).



Cinema Montini

h 15.30

Due culture? Un dialogo tra scienza e umanesimo. Insieme a Filippo La Porta.

Nel Novecento le scoperte della scienza hanno accompagnato la sperimentazione letteraria e gli sviluppi del pensiero filosofico. I concetti controintuitivi della meccanica quantistica sono fonte inesauribile di suggestioni per chi scrive romanzi. La ricerca scientifica ha tuttavia una evidente difficoltà a comunicare i propri esiti. Filippo La Porta, critico letterario, e Giuseppe Mussardo, fisico teorico, provano a ricomporre il dialogo interrotto tra cultura scientifica e discipline umanistiche a partire da possibili terreni di incontro, quali le grandi domande dell'uomo.

Filippo La Porta

Saggista, giornalista e critico letterario italiano. Membro del comitato editoriale della Gaffi



Cinema Montini

h 15.30

Due culture? Un dialogo tra scienza e umanesimo. Insieme a Giuseppe Mussardo.

Nel Novecento le scoperte della scienza hanno accompagnato la sperimentazione letteraria e gli sviluppi del pensiero filosofico. I concetti controintuitivi della meccanica quantistica sono fonte inesauribile di suggestioni per chi scrive romanzi. La ricerca scientifica ha tuttavia una evidente difficoltà a comunicare i propri esiti. Filippo La Porta, critico letterario, e Giuseppe Mussardo, fisico teorico, provano a ricomporre il dialogo interrotto tra cultura scientifica e discipline umanistiche a partire da possibili terreni di incontro, quali le grandi domande dell'uomo.

Eugenio Coccia

Direttore Institute for High Energy Physics di Barcellona.



Cinema Montini

h 16.30

Spazio e Tempo dall'antica Grecia alla gravità quantistica

Spazio e tempo sono stati a lungo considerati solo come contenitori che ospitano sostanze e corpi le cui interazioni e movimenti costituiscono il vero oggetto di studio. La Relatività di Einstein ha cambiato tutto, facendo scendere spazio e tempo dall'Olimpo degli apriori, liberandoli da pregiudizi che erano passati inosservati nel corso dei secoli. In un viaggio dal Big Bang al futuro dell'Universo, e dalla classicità dell'antica Grecia alla gravità quantistica, ripercorreremo quanto abbiamo capito degli affascinanti concetti di spazio e tempo.

Don Dante Carraro

Direttore di Medici con l'Africa Cuamm



Cinema Montini

h 17.30

Il sogno di un continente verticale. Intervistato da Giorgia Cardinaletti

L'Africa chiede di essere protagonista del proprio futuro. È fondamentale adoperarsi perché la salute sia un bene comune e l'accesso alle cure un diritto di tutti. Medici con l'Africa Cuamm fa la propria parte curando i più fragili, innescando processi di sviluppo e investendo nelle risorse umane locali, perché la formazione è un'opportunità di riscatto, un antidoto alla fuga. Quello migratorio è un fenomeno complesso, da affrontare con competenza e determinazione, per arrivare a soluzioni che garantiscano il rispetto e la dignità di ciascuno.

Giorgia Cardinaletti

Giornalista del TG1, conduttrice ed autrice di UnoMattina e di programmi di approfondimento Rai.



Cinema Montini

h 17.30

Il sogno di un continente verticale. Intervista da Don Dante Carraro.

L'Africa chiede di essere protagonista del proprio futuro. È fondamentale adoperarsi perché la salute sia un bene comune e l'accesso alle cure un diritto di tutti. Medici con l'Africa Cuamm fa la propria parte curando i più fragili, innescando processi di sviluppo e investendo nelle risorse umane locali, perché la formazione è un'opportunità di riscatto, un antidoto alla fuga. Quello migratorio è un fenomeno complesso, da affrontare con competenza e determinazione, per arrivare a soluzioni che garantiscano il rispetto e la dignità di ciascuno.

Marco Andreatta

Professore Ordinario di Geometria, Università degli Studi di Trento.



Cinema Montini

h 18.30

Mostrare o Dimostrare

Nell'era della Intelligenza Artificiale e del Machine Learning per la matematica è meglio "mostrare" o "dimostrare"? Sono due modi di agire del pensiero, nati entrambi nella "culla del Mediterraneo". Il secondo è alla base della Matematica ed in generale del pensiero scientifico; oggi però qualcuno pensa si debba cambiare ...

///Esperimenta

Foligno

12 - 13 - 14 aprile

La scienza non prova, esplora.

Gregory Batson

Laboratori Scientifici

//Foligno

L'importanza dei materiali nella didattica della matematica di Emma Castelnuovo

Palazzo Brunetti Candiotti

Le relatrici propongono una conferenza partecipata nella quale presentano la metodologia di Emma Castelnuovo, che ha come elemento fondante l'uso di materiali. Fili di elastico, cartoncini, fermacampioni, spago, stuzzicadenti... tutto si può trasformare in qualcosa che libera la fantasia e ci porta dentro la realtà. Lasciamoci ispirare da contenitori di forma diversa sistemati su un tavolo, come fossimo al supermercato. Quali utilizzare e perché?

A cura di
Carla Degli Esposti
e Paola Gori



h 15.00

Info e prenotazioni 349 3853234

Tutti uguali, tutti diversi

12 - 13 aprile

Laboratorio Scienze Sperimentali

Viaggio nel genoma alla ricerca delle diversità che ci rendono un cocktail genetico e culturale in continua evoluzione. I partecipanti verranno coinvolti nell'osservazione di alcuni tratti fenotipici per scoprire che la loro combinazione rende ciascuno di noi unico. Si proporranno vari giochi di ruolo, per ricostruire nuclei famigliari compatibili con le leggi dell'ereditarietà e per individuare le piccole variazioni del nostro genoma che possono renderci più adatti all'ambiente. Osserveremo immagini di individui di gruppi etnici diversi, e scopriremo quanto sia difficile intuire la provenienza geografica, basandosi sull'aspetto esteriore.



A cura di
Cinzia Grazioli



Consigliato a Scuole Secondarie di I e II grado

h 10.00 e 11.00 | al pubblico 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

Il Viaggio

12 aprile

Palazzo Brunetti Candiotti

La Scuola Secondaria di I grado di Belfiore propone un viaggio nel mondo delle figure geometriche e dei numeri ispirato alle attività di Emma Castelnuovo. La manipolazione, la costruzione e l'esplorazione, la curiosità e le idee si fanno ragionamento e permettono di riconoscere la matematica nella realtà che ci circonda. Preparatevi a giocare con triangoli, rettangoli, quadrati, cubi e parallelepipedi e a scoprire relazioni magiche tra i numeri!



Consigliato a Scuole Primarie Secondarie di I grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 349 3853234



Elettronica meravigliosa 2024

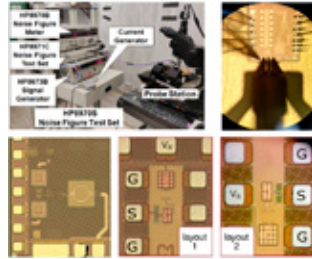
Palazzo Brunetti Candiotti

Transistor grandi come virus e celle di memoria dalle dimensioni di un globulo rosso? Nei prossimi anni assisteremo a uno sviluppo portentoso dell'elettronica per supportare intelligenze artificiali sempre più potenti. Elettronica meravigliosa propone esperimenti, prototipi e dimostratori per toccare e imparare. Potremo divertirvi insieme con: il telefono di Meucci, una semplice radio, un sistema di telecomunicazione ottico, circuiti logici elementari realizzati con interruttori, lampadine e relé. Quest'anno verrà proposto un laboratorio STEM basato su Arduino: realizzare esperimenti scientifici e verificarne i modelli matematici (laboratorio problem-solving creativo e cognitivo).



A cura di
Federico Alimenti

12 - 13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

I gatti lo sanno

Palazzo Brunetti Candiotti

Il laboratorio prenderà spunto dalle illustrazioni realizzate per il libro "I gatti lo sanno" (Giunti, Aprile 2023), dove si raccontano in modo divulgativo i risultati scientifici pubblicati negli ultimi anni in merito al comportamento e alla cognizione animale. Il laboratorio comprenderà una serie di diverse attività che coinvolgeranno i partecipanti nella fascia di età 6-11 anni e includeranno il riconoscimento e la rielaborazione personale dei disegni degli animali e relativi esperimenti esposti.

A cura di
Giulia Bignami

12 - 13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Primarie

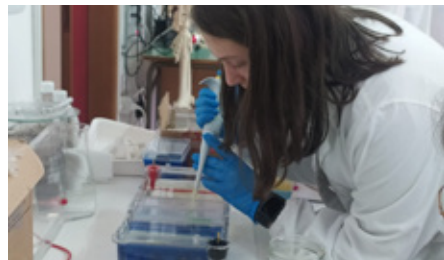
h 10.00 - 12.00

Info e prenotazioni 0742 342598

Dalla cellula alla scena del crimine

Palazzo Brunetti Candiotti

Si intende allestire una postazione in cui possano essere mostrate al microscopio vari tipi di cellule e tessuti umani per poi spiegare come possono risultare utili per indagini forensi. A questo scopo porteremo alcuni dei nostri materiali e strumenti per dimostrare l'efficacia delle tracce biologiche e chimiche, e una simulazione di indagine per dimostrare l'importanza di osservazioni molteplici per poter accertare la verità.



Consigliato a Scuole Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598



Mare nostrum scientia communis

Laboratorio Scienze Sperimentali

Il video, presentato dagli studenti e dalle studentesse di Foligno, rappresenta la sintesi di un lavoro di ricerca e di contatti sui siti scientifici (musei, laboratori, parchi,...) presenti nelle aree - europea-asiatica ed africana dei paesi del bacino del Mediterraneo. I dati raccolti, oggetto della ricerca, riguardano l'organizzazione delle strutture, le proposte culturali, gli argomenti di maggior interesse scientifico e tecnologico senza trascurare gli aspetti sociali ed economici.

A cura di:
Liceo Classico B. Angela-F. Frezzi
I.T.E. "F. Scarpellini"
I.T.T. "L. da Vinci"
Liceo Scientifico e Artistico "G. Marconi"
I.P.S.I.A. "E. Orfini"

12 - 13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

Memorie incise: La storia del Mediterraneo attraverso le rocce

Palazzo Brunetti Candiotti

Questo laboratorio interattivo offre un viaggio attraverso il passato geologico del Mediterraneo, dall'era dei dinosauri fino ai giorni nostri. Attraverso l'analisi di campioni di roccia e fossili, sia ad occhio nudo che al microscopio petrografico, si esplorano i cambiamenti climatici, le estinzioni di massa e la formazione delle Alpi e degli Appennini. Un'occasione unica per interpretare le testimonianze geologiche che raccontano la storia del Mediterraneo.

A cura di
Prof. Simonetta Cirilli
Prof. Andrea Sorci
Prof. Chiara Girolami



12 - 13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

Sguardi di luce per scenari immaginari

Palazzo Brunetti Candiotti

Le educatrici dei nidi del Comune di Foligno allestiranno un laboratorio dove i bambini potranno esplorare le trasformazioni prodotte nello spazio dai fenomeni luminosi, in un dialogo tra materia e luce. Verranno predisposti diversi angoli con lavagne luminose, proiettori, tavoli luminosi e torce. In ogni postazione sarà messo a disposizione materiale diverso che, attraverso la "magia" delle ombre, stimolerà i bambini a costruire paesaggi immaginari capaci di evocare culture lontane e scenari futuri.

14 aprile



Consigliato a Scuole Infanzia

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598



Il sole, le costellazioni di primavera nel cielo sopra Foligno

Laboratorio Scienze Sperimentali

Sulla volta del planetario sarà possibile rimanere incantati dalle costellazioni quali la Corona Boreale, la Vergine, la chioma di Berenice, il Pastore e quelle Circumpolari. Da sempre gli uomini hanno associato a tutte le costellazioni fantastiche storie e leggende quali quelle di Cerere, Arianna e Teseo e Arturo... Sul piazzale del laboratorio sarà protagonista un'altra stella, il sole, con le sue esplosive attività manifestate dalle protuberanze e dalle macchie solari. Un viaggio, misterioso e affascinante, nella sfera celeste che ancora continua.



Laboratorio di robotica

Palazzo Brunetti Candiotti

Verrà programmato un piccolo robot semovente già assemblato e funzionante (MBOT) per svolgere autonomamente alcuni compiti: seguire una linea nera mediante l'utilizzo di sensori a infrarossi, evitare ostacoli utilizzando un sensore a ultrasuoni. Il linguaggio di programmazione utilizzato "mblock", è di tipo iconico e utilizza un ambiente simile allo "scratch", popolare linguaggio di programmazione utilizzato per la robotica educativa, e adattato alla programmazione dell'MBOT.



Mediterraneamente

Palazzo Brunetti Candiotti

La vite e il vino: Osservazione del lievito "al lavoro" con gli zuccheri dell'uva per la fermentazione del mosto.

L'olio: Esperienza sensoriale per il riconoscimento dell'olio extravergine. Produrre sapone naturale con l'olio vecchio.

La macchia mediterranea: Riconoscimento delle specie più comuni della macchia mediterranea. Osservazione della cellula vegetale al microscopio ottico. Estrazione di clorofille e pigmenti vegetali.



13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Secondarie di I e II grado

9.00 - 10.00 osservazione del sole

h 10.00 - 12.00 | 17.30 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

12 - 13 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

12 - 13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

Laboratorio di navigazione aerea

I.T.E.T 'F. Scarpellini' - Foligno

Il laboratorio presenta un'area di simulazione per il controllo del traffico aereo integrata con postazioni per il pilotaggio di aeromobili. Riproducendo situazioni reali, consente di sperimentare le modalità di gestione del traffico aereo e in particolare di quello aeroportuale. L'area è strutturata in maniera da consentire il coordinamento delle attività del controllore di volo e dei piloti tramite una local area network che permette anche la simulazione delle comunicazioni terra-bordo-terra.



La fabbrica della vita: il suolo

Palazzo Brunetti Candiotti

Il suolo è la "pelle" del Pianeta, pochi centimetri brulicanti di vita ricchi di biodiversità che permettono di disporre di risorse preziose per l'uomo. I cambiamenti climatici stanno distruggendo questa nostra ricchezza. Il laboratorio proposto, esperienziale e multimediale, esplora le proprietà del suolo come ecosistema, in grado di trattenere e cedere acqua, sequestrare CO2 più di qualsiasi pianta. Il suolo è alla base del ciclo del carbonio, elemento della fabbrica della vita.



#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.

Solo su prenotazione



12 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 15.00 - 17.00

Info e prenotazioni 338 9031252

13 - 14 aprile



Consigliato a Scuole Primarie, Secondarie di I e II grado

h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598

12 aprile



Adatto a tutti

h 10.00 - 12.00

Info e prenotazioni 0742 342598

///Experimenta

Fabriano

12 - 13 aprile

La scienza non prova, esplora.

Gregory Batson

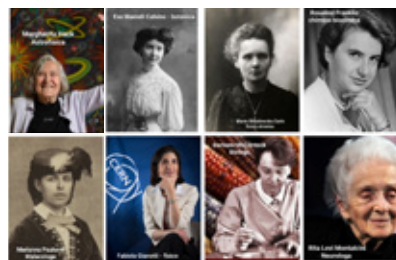
///Fabriano

Il gioco delle scienziate

Biblioteca Comunale Fabriano: Sala Pilati

Un viaggio per esplorare la vita e le scoperte di alcune donne che hanno contribuito al progresso della scienza: dai fiori di Eva Mameli Calvino alle stelle di Margherita Hack, dalla cometa di Caterina Scarpellini alla chiocciola di Marianna Paulucci.

Un divertente gioco a squadre per le classi terze, quarte e quinte della scuola primaria. A cura di **Paola Scocco** con la partecipazione degli studenti del Corso L32 Ambiente e gestione sostenibile degli ecosistemi



Consigliato a Scuole Primarie



| |
|---|
| 1° turno 9.00 2° turno 10.30 |
| Info e prenotazioni 328 0307602 348 3224490 |

Biodiversità e benessere animale

Biblioteca Comunale Fabriano: Sala Pilati

Dopo una breve introduzione ai concetti di biodiversità, prendendo come sistema modello i pascoli naturali, si parlerà di come si garantisce il benessere animale, poiché solo animali sani daranno quantità adeguate di prodotti di qualità, in grado di garantire un buon reddito agli allevatori. Subito dopo...ci racconteremo tutti insieme una favola!!! A cura di **Paola Scocco** con la partecipazione degli studenti del Corso L32 Ambiente e gestione sostenibile degli ecosistemi.



Consigliato a Scuole Primarie



| |
|---|
| 1° turno 9.00 2° turno 10.30 |
| Info e prenotazioni 328 0307602 348 3224490 |

Un giorno da ricercatore

13 aprile

Biblioteca Comunale Fabriano: Sala Pilati

L'esperienza "un giorno da ricercatore" comprende tre attività: la prima sarà una gara a squadre in cui i ragazzi dovranno ricostruire il cariotipo umano; la seconda si baserà sull'utilizzo del codice genetico per tradurre il proprio nome; la terza prevede l'osservazione con lo stereomicroscopio di parti anatomiche di molluschi bivalvi. Con un approccio giocoso verranno affrontati argomenti importanti della biologia che avvicineranno i ragazzi al mondo della scienza.



Consigliato a Scuole Secondaria di primo grado



A cura **Assunta Biscotti, Marco Barucca, Adriana Canapa, Federica Carducci, Elisa Carotti, Edith Tittarelli, Chiara Spinsante**

| |
|---|
| 1° turno 9.00 2° turno 10.15 3° turno 11.30 |
| Info e prenotazioni 328 0307602 348 3224490 |

Grotte di Frasassi: testimoni del sublime

13 aprile

Biblioteca Comunale Fabriano: Sala pianoterra

Lenti processi geologici hanno creato le rocce di Frasassi 200 milioni di anni fa, in un mare del Giurassico. Imponenti terremoti le hanno corrugate fino a farle emergere dall'acqua. A disegnare le forme del paesaggio, poi, hanno pensato piogge, fiumi, venti, ghiaccio, sole e carsismo. Uno spettacolo sublime che ci fa sentire infinitesimamente piccoli davanti alla vastità del tempo, alla forza dei fenomeni naturali e alla fragilità di un ambiente unico al mondo. A cura di **Fabrizio Bendia**



Consigliato a Scuole Secondaria di primo grado



III GROTTA DI FRASSASSI

| |
|---|
| 1° turno 9.00 2° turno 10.15 3° turno 11.30 |
| Info e prenotazioni 328 0307602 348 3224490 |



La Festa ti porta alle Grotte di Frasassi

Dall'11 al 14 Aprile sarà possibile accedere alle Grotte di Frasassi con uno sconto di **4€** rispetto al costo ordinario del biglietto.

Basterà presentare la copia della prenotazione ad una delle conferenze di Foligno e di Fabriano.

Prenota la tua conferenza www.festascienzafilosofia.it

///Eventi

aprile | maggio 2024

///Foligno

Di una Città non godi le sette o le settantasette meraviglie, ma la risposta che dà ad una tua domanda.

Italo Calvino

DESTINAZIONI – 3 film intorno alla Scienza (e alla Filosofia)

A cura di Roberto Lazzerini e Piergiorgio Odifreddi

Sin dalle origini il Cinema schiva la Scienza e finisce nel Racconto. Soltanto nel racconto perciò possiamo ritrovare la Scienza. Come troviamo la Scienza (e la Filosofia) nel racconto è il modo in cui il racconto cinematografico tratta la Scienza (e la Filosofia). In questi trattamenti (ce ne sono più di uno) vediamo all'opera forze e potenze che promanano dalla Scienza (e dalla Filosofia) ma che trovano nell'involucro cinematografico, che le imprigiona e le libera al tempo stesso, una comunicatività inattesa. In questo esordio alla Festa due racconti storici verosimili di due cineasti, lo spagnolo Alejandro Amenábar (1972) e l'egiziano Yusuf Shahin (1926-2008) su Ispazia (? – 415 d.C.) e Averroè (1126-1198 d.C.) in quel crogiuolo di culture che fu (e rimane) il mar Mediterraneo e un'indagine

astrofisica sulle relazioni umane nel recente racconto di un giovane cineasta italiano Leandro Picarella (1984) in cui ha coinvolto l'astrofisico Paolo Calcidese, ricercatore e responsabile della didattica e divulgazione presso l'Osservatorio Astronomico della Regione Autonoma della Valle d'Aosta.

5 MARZO - **Agora**
21 MARZO - **Il Destino**
5 APRILE - **Segnali di vita** | matinee per le scuole



Matinee scuole 5 Aprile ore 10.00

Info e prenotazioni 0742 342598

L'ingegneria delle note

Teatro San Carlo

L'intrigante connubio tra la musica e la densa costruzione ingegneristica che la sottende, sono alla base del concerto-conferenza "l'ingegneria delle note" in cui l'esecuzione delle Variazioni Goldberg (parziale) di J.S. Bach sono accompagnate da testi teatrali e proiezioni. Il concerto-conferenza apre la scatola compositiva di un capolavoro assoluto della musica. Conferenza di Musica e Parole sopra le variazioni Goldberg di Bach con **Marco Scolastra, Sandro Cappelletto, Michele Pelliccia.**



h 21.00

Info e prenotazioni 339 6798367



prof. gms

5-21 Marzo | 5 Aprile

Diretta streaming dell'eclissi solare totale nel Nord America.

Laboratorio di Scienze Sperimentali

In diretta, commentata dagli U.S.A. dal prof. **Emilio Sassone Corsi**, l'eclissi solare totale che avverrà l'8 Aprile 2024 a partire dalle **19.16**. La fase centrale durerà **3.30 minuti** ed inizierà alle **20.27** mentre il fenomeno si concluderà alle **21.37**. Luna e sole inizieranno la loro straordinaria danza sopra l'Oceano Pacifico meridionale per poi continuare in Messico. In seguito entrerà negli Stati Uniti fino al totale buio a New York. L'evento sarà in rete con altri centri del territorio di Foligno e **Fabrizio Palazzo del Podestà**.



8 aprile



h 19.00

Info e prenotazioni 0742 342598

CANTABILE

Auditorium San Domenico - Sala Antonelli

Federico Gili

fisarmonica

Aria

Choro pra Manuel Richard
I remember Frank
Novembre
Chorinho pra Ila

Richard Rodgers

With a Song in My Heart
Bruno Lauzi
Almeno tu nell'universo

INGRESSO LIBERO
PRENOTAZIONE
OBBLIGATORIA
www.festascienzafilosofia.it



h 20.00

Info e prenotazioni 0742 342598



12 aprile ore 20.00

Kiwanis Foligno cocktail di benvenuto

Apparteniamo al KIWANIS INTERNATIONAL un'Associazione Internazionale di Volontari dal motto Serving the Children of the World. Cosa facciamo: Collaborazioni con UNICEF e UNHCR, Partecipazione a Giornate Internazionali dei Diritti e Services, Supporto alle attività inclusive di ogni Scuola di ordine e grado, Progetti per Bullismo, Disabilità, Dieta Mediterranea e Pediatria (Ospedale Foligno). Anche quest'anno il Kiwanis offrirà un Aperitivo di Benvenuto a tutti i relatori.

12 aprile



h 19.00

Info e prenotazioni 338 1410544



Il Viaggio

Palazzo Brunetti Candiotti

Lo spettacolo teatrale "Il viaggio" vi guiderà in un affascinante itinerario dell'uomo alla scoperta di sé e del mondo. Le acque del Mediterraneo verranno solcate da Enea, Ulisse, viaggiatori dell' Età Moderna e profughi, alla disperata ricerca di una via di salvezza. Il Mediterraneo si vestirà anche di suoni e ritmi che ne evocano colori, profumi, storia e miti, senza dimenticare scenari più tristi, ai quali il mare stesso assiste. Verrà eseguito un brano originale, dedicato al tema della festa, che richiama anche al rispetto dell'ambiente.



La Dieta Mediterranea
incontro sul ben-essere alimentare
Laboratorio di Scienze Sperimentali

La Dieta Mediterranea, un perfetto equilibrio di sapori, nutrizione e sostenibilità, è patrimonio culturale immateriale riconosciuto dall'UNESCO. Nata nei paesi del Mar Mediterraneo, è ricca di frutta, verdura, cereali integrali, legumi e olio d'oliva, ed è particolarmente efficace anche nella prevenzione di patologie a carattere cronico-degenerativo contribuendo a un benessere complessivo sia dal punto di vista nutrizionale che ambientale

A cura della
Dott.sa Cristina Menichelli



Rasiglia
visite guidate

Rasiglia - Foligno

Situata nella Valle del Menotre, Rasiglia è una ferita di roccia e sorgente che si spacca tra faggete grigioverdi e cespugli di ginestre odorose. Un'oasi tra le montagne in cui un giorno, oltre mille anni fa, l'uomo decise che la pietra sarebbe diventata casa, l'acqua mestiere. L'origine del piccolo borgo è rappresentata dalla sorgente Capovena, che nasce fendendo la terra a monte dell'abitato e si dirama in canali che scivolano sul dorso delle case, lavorandone i fianchi ad ogni stagione.



82

12 aprile



h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 349 3853234

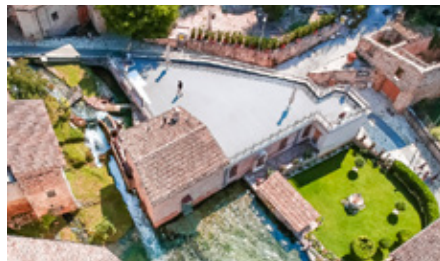
12 aprile



h 9.30 - 11.00

Info e prenotazioni 347 3816094

dal 11 al 14 aprile



h 10.00 - 20.00

Info e prenotazioni 349 3479723

Ambasciatori di Festa di Scienza e di filosofia

Aula video dell'Auditorium S.Domenico

**PRESENTAZIONE E PREMIAZIONE
DEI LAVORI DEGLI STUDENTI**

Gli studenti degli ultimi tre anni delle scuole superiori di varie regioni d'Italia, su base volontaria, potranno presentare al pubblico, costituito da altri studenti, i lavori conclusivi di 2 progetti scolastici. "Il pensiero scientifico e letterario", giunto al suo 3° e conclusivo modulo "Infinito, Universi, Memoria" "Innamorarsi della Terra" in occasione della Giornata Mondiale della Terra, 22 Aprile 2024.



Life Support. La nave di EMERGENCY

Palazzo Brunetti Candiotti

La mostra fotografica racconta il lavoro della Life Support, la nave di EMERGENCY. Le immagini scattate dai fotografi che hanno preso parte alle missioni permettono di conoscere da vicino l'attività di una nave SAR (Search And Rescue), l'impegno dello staff a bordo e le storie dei naufraghi soccorsi. Dalle fasi di avvistamento, passando per il soccorso e l'accoglienza, fino al momento dello sbarco l'impegno di EMERGENCY per salvare vite nel Mar Mediterraneo.



La via Lauretana: un percorso spirituale tra natura e storia

Ex chiesa della SS.Trinità in Annunziata - via Garibaldi 153

Ricordi e approfondimenti sulla Via Lauretana, il cammino mariano più antico del mondo, e sul valore che questi percorsi della fede stanno sempre più acquisendo. Interverranno i rappresentanti nazionali e locali della Federazione Italiana Escursionismo - Valle Umbra Trekking di Foligno e l'architetto **Chiara Serenelli** coautrice delle guide sulla Via Lauretana edite da Terre di Mezzo.



83

12 aprile



h 10.00

Info e prenotazioni
Maria Stefania Fuso 328 1515297
Attilia Condello 339 7031431

12 - 13 - 14 aprile



h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info 347 4853723

13 aprile



h 17.00

Info e prenotazioni 331 7741333

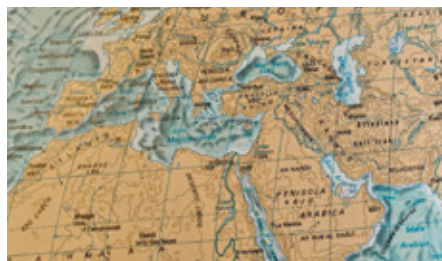
Experimenta

Le culture del Mediterraneo a Foligno

Biblioteca Jacobilli – Palazzo Elmi Andreozzi – Sala Metelli

Video, dalla durata di 15 minuti circa, realizzato attraverso il montaggio di immagini fotografiche. Il video ha l'intento di mostrare come le minoranze etniche provenienti dall'area del Mediterraneo si siano nel tempo variamente integrate nel territorio, apportando in molteplici maniere al comprensorio di Foligno il loro contributo: di lavoro, di usanze, di tradizioni, di costumi e di arte che arricchisce la cultura, e non solo, della comunità folignate.

A cura di
Antonio Ventura



h 9.00 - 12.00 | 16.00 - 18.00

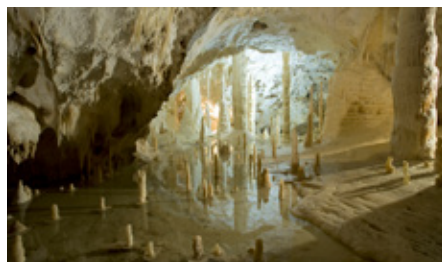
Info e prenotazioni 348 9804822

Grotte di Frasassi: testimoni del sublime

Palazzo Brunetti Candiotti

Lenti processi geologici hanno creato le rocce di Frasassi 200 milioni di anni fa, in un mare del Giurassico. Uno spettacolo sublime che ci fa sentire infinitesimamente piccoli davanti alla vastità del tempo, alla forza dei fenomeni naturali e alla fragilità di un ambiente unico al mondo. Durante l'incontro saranno descritti i processi geologici che hanno portato alla formazione della gola di Frasassi e delle grotte, illustrati tramite l'utilizzo di visori 3d a realtà aumentata.

A cura di
Fabrizio Bendia



h 10.00 - 12.00 | 16.00 - 18.30

Info e prenotazioni 0742 342598



III GROTTE DI
FRASASSI

Inaugurazione sismografo Alfani

Biblioteca Jacobilli

Il Presidente dell'INGV prof. Carlo Doglioni inaugurerà la ricollocazione museale dello storico sismografo Alfani dell'Osservatorio Geodinamico di Foligno. Il sismografo era operativo dal 1916 al 1943 presso il Seminario Diocesano che venne distrutto dai bombardamenti. Recuperato da Paolo Maffei, è stato restaurato su iniziativa della famiglia dal dr. Graziani Ferrari dell'INGV e collocato alla Biblioteca Jacobilli. Sarà una magnifica occasione per capire lo strumento e la sua storia.



h 10.00 - 12.00

Info 348 9664187



BIBLIOTECA JACOBILLI

84

12 - 13 - 14 aprile

Gli uomini e il territorio La Via Lauretana

Foligno

La via Lauretana, quello che era estraneo ai più, è oggi uno dei cammini spirituali più apprezzati, realizzata con il contributo dell'indimenticabile Omero Savina

Programma

ore 8.30: Visita all'Archivio di Stato Sezione di Foligno.
ore 9.30: Escursione sulla via Lauretana da Foligno a Pale.
ore 13.30: Aula Verde Altolina "Omero Savina" - Pale
A dieci anni dalla scomparsa gli amici e le amiche ricordano Omero Savina. A seguire un momento conviviale, a cura dell'Ass.Valle Umbra Trekking, e rientro a Foligno con pullman dedicato.



h 8.30

Info e prenotazioni 331 7741333



14 aprile

Innamorati della terra

I.C. Foligno 2 - Scuola elementare via Piave

Nell'ambito del Progetto Cittadini Mondo promosso dalla Diocesi di Foligno si effettueranno degli incontri sul tema della Giornata Mondiale della Terra. Interverrà il prof. Carlo Cirotto già professore di "Biologia dello sviluppo" all'Università dell'Aquila e di "Citologia e Istologia" all'Università di Perugia. Lo scopo del percorso da parte degli studenti è la produzione di un video o di una lettera #onepeopleoneplanet2024.



Cittadini
Mondo

h 10.00

Info e prenotazioni 335 6511748 | 333 1725957



30 aprile

Pensiero Astratto

Auditorium San Domenico Foligno

Il laboratorio teatrale "Pensiero astratto" a cura di C.L.Grugher e Michelangelo Bellani, è promosso da "LIBERI DI ESSERE", associazione per la promozione e tutela della salute mentale, in collaborazione con i distretti di salute mentale della Usl Umbria 2. Il teatro, inteso come percorso di consapevolezza e di orientamento delle proprie facoltà, di avvicinamento alla sensorialità e alla percezione del proprio movimento corporeo e vocale, nella relazione con gli altri e nell'esercizio della propria libertà espressiva.



h 21.00

Info e prenotazioni 347 3816094



85

Eventi

DIALOGO MEDITERRANEO Giovanni Guidi – piano solo e campionamenti

12 Aprile Fabriano

Oratorio della carità - Fabriano
ore 21.00



Da più di un decennio Giovanni Guidi è un artista di riferimento della leggendaria etichetta ECM, fondata da Manfred Eicher. Negli ultimi tempi, Guidi ha iniziato a raccogliere, collezionare ed organizzare una serie di parole, frasi, contributi, incontri con persone che ha incontrato durante il suo viaggio. Sono le voci del Mediterraneo: parlano di gioia e di dolore, di viaggi e di permanenze, di desideri, speranze, costrizioni e libertà. Parlano di età diverse, generi diversi, portano nella loro lingua,

Info 334 3579551

13 Aprile Foligno

Auditorium San Domenico - Foligno
ore 20.00



nella loro grana e nella loro cadenza tutta l'esperienza di una vita. In questo nuovo programma, il pianoforte di Guidi lega insieme queste voci in un DIALOGO MEDITERRANEO in cui le parole entrano e svaniscono con garbo ad ispirare la musica e a fornire spunti per nuove direzioni, fino a formare una costellazione sempre nuova, astratta e concreta, lirica e dissonante, improvvisata ma anche capace di evocare le complessità del Mediterraneo di oggi.

Info 0742 342598



I luoghi della Festa

FABRIANO



Teatro Gentile da Fabriano

Via Gentile da Fabriano, 3

Cinema Montini

Via Cesare Balbo, 9

Palazzo del Podestà

Largo Bartolo

da Sassoferrato, 36

Sala Convegni Dalmazio Pilati

P.za del Comune

Loggiato S.Francesco

Complesso S.Benedetto

P.za Fabio Altini

Oratorio della Carità

Via Cesare Battisti, 31

Mondadori Point

di Antinori Piero

Corso della Repubblica, 70

Fabriano

Si ringraziano per la collaborazione:

Ente Autonomo Giostra della Quintana
Rione Ammanniti
Rione La Mora
Monastero di Sant'Anna
Comunanza Agraria Sant'Eraclio

I.T.E. Feliciano Scarpellini, Foligno
I.T.T. Leonardo da Vinci, Foligno
L. Scientifico G. Marconi, Foligno
IPSIA Orfini - Foligno
L. Classico Beata Angela - F. Frezzi
I.C. Foligno 2 G. Carducci, Foligno
I.C. Foligno 3, G. Galilei
I.C. Foligno 5, Nicolò Alunno
I.I.S. Merloni Miliani, Fabriano
I.I.S. Morea Vivarelli, Fabriano
L. Artistico E. Mannucci, Fabriano
L. Classico F. Stelluti, Fabriano
L. Scientifico V. Volterra, Fabriano
Dipendenti Comune di Foligno

Si ringraziano per la partecipazione:

I giovani ambasciatori e le giovani ambasciatrici di Festa di Scienza e di Filosofia – Virtute e Canoscenza
Gli studenti, le studentesse e i tutor delle scuole che hanno partecipato al progetto P.C.T.O.
Le scuole aderenti all'Associazione Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V.
Il personale educativo degli Asili Nido del Comune di Foligno
Kiwanis Club Foligno

HOTEL

Casa Beata Angela
Via dei Monasteri 46
Tel: 0742344641
info@casabeatangelina.it

Hotel Relais Metelli ****
Via Fabio Filzi 2
Tel: 0742.344774
info@relaismetelli.com

Hotel Le Mura ***
Via Bolletta, 19
Tel: 0742357344
info@lemura.net

Hotel Villa dei Platani ****
Viale Mezzetti, 29
Tel: 0742-355839
info@villadeiplatani.com

Hotel Italia ***
Piazza G. Matteotti, 12
Tel: 0742 350412
info@hotelitaliafoligno.com

Laboratorio Scienze Sperimentali
www.labs scienze.org
direttore@labs scienze.org
tel. 0742 - 342598
cell. 328 - 1507140

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

Ufficio Stampa
Maria Tripepi
press@labs scienze.org
cell. 329 - 2056450

Info Point Fabriano
Informazioni point presso IAT,
Palazzo del Podestà, Piazza del
Comune di Fabriano 38

Per le prenotazioni 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 **festa di scienza e di filosofia**

Partner



Sponsor tecnici



STUDIO SOCIETARIO
DOTT. LUCA
BALDONI



Studio Beltrami Tomarelli
& Associati
Consulenza del Lavoro

STUDIO ASSOCIATO
PAMBUFFETTI
MATILLI

Gemellata



Download



Comitato promotore

Pierluigi Mingarelli
Maurizio Renzini
Giuseppe Metelli
Alessandro Stelluti
Fausto Burattini
Comune di Foligno
Comune di Fabriano
Laboratorio di Scienze Sperimentali
Rotary Club Fabriano
Cristiano Antonietti
Oicos riflessioni
Paolo Ansideri
Corrado Morici
Francesca M. Sergi
Paolo Trenta

Comitato organizzatore

Pierluigi Mingarelli
Corrado Morici
Gina Fantini
Fernando Brachelente
Alison Cecchetti
Giorgio Mingarelli
Daniela Maria Palma Abbiatici
Marina Bonamici
Giulia Carlanì
Antonia Casagrande Biagioni Abbati
Moreno Corradetti
Carla Capodimonti
Caterina Donati
Maira Grassi
Maria Tripepi
Daniele Gaetti
Leonardo Angelini
Paolo Ansideri
Agnese Beatrice
Maria Stefania Fuso
Attilia Condello
Luciano Bianchini
Maria Grazia Valecchi
Laura Piccioli
Glori Checcucci
Maria Rita Francesconi
Patrizia Fratini
Sabrina Paolini

Comitato Fabriano

Alessandro Stelluti
Doriano Tabocchini
Fausto Burattini
Graziella Pacelli
Francesca Meloni
Valentino Werner
Lucia Cola
Patrizia Sghiatti
Letizia Gaspari
Marco Agostinelli
Paolo Montanari
Maurizio Fini
Nicoletta Rosetti
Danilo Ciccolessi
Francesca M. Sergi