

Promotori



Sostenitori



XV FESTA
SCIENZA
FILOSOFIA
 virtute e canoscenza

FOLIGNO

15 - 19 APRILE 2026

FABRIANO

16 - 18 APRILE 2026



$E=mc^2$

Il libro della natura
 è scritto in lingua matematica,
 i cui caratteri sono
 triangoli, cerchi
 e altre figure geometriche...

UN NUOVO UMANESIMO SCIENTIFICO

Prospettive. Speranze. Rischi.

festascienzafilosofia.it



Patrocinio Enti di Ricerca



Con il Patrocinio di



Collaborazioni



Sponsor



Partner



Sponsor tecnici



Studio Beltrami Tomarelli & Associati
Consulenza del Lavoro



STUDIO SOCIETARIO DOTT. LUCA BALDONI
STUDIO ASSOCIATO PAMBUFFETTI MATILLI

Gemellata



FOLIGNO

Maria Pia Abbracchio
15/04 - 16/04

Marco Andreatta
17/04

Massimo Arcangeli
19/04

Guido Barbujani
17/04

Annalisa Barla
17/04

Daniele Bartoli
17/04

Enrica Battifoglia
19/04

Paola Batistoni
19/04

Pietro Battiston
17/04

Roberto Battiston
19/04

Francesco Bianchini
17/04

Piero Bianucci
17/04

Paola Bonfante
17/04

Giovanni Boniolo
17/04

Claudia Bordese
17/04

Dario Bressanini
19/04

Pierluigi Brustenghi
18/04

Enrico Bucci
18/04

Francesco Cacciante
17/04

Mauro Canali
17/04

Benito Cappuccini
18/04

Patrizia Caraveo
17/04

Franco Cardini
16/04

Don Dante Carraro
19/04

Nicola Casagli
18/04

Elena Castellani
18/04

Marco Catani
18/04

Andrea Catorci
18/04

Marco Cherin
17/04

Manuela Cecconi
17/04

Eugenio Coccia
18/04

Davide Coero Borga
18/04

Fiorenzo Conti
18/04

Pierluigi Contucci
18/04

Gilberto Corbellini
18/04

Pietro Cortelli
17/04 - 18/04

Anna Flavia d'Amelio Einaudi
17/04

Gerardo D'Amico
18/04

Laura Dalla Ragione
19/04

Pierluigi De Bastiani
19/04

Valerio De Cesaris
16/04

Giovanni De Girolamo
17/04

Roberto Defez
17/04

Cristina Del Tutto
19/04

Elisa Delvecchio
17/04

Gaetano Di Chiara
17/04

Claudia Di Giorgio
17/04

Vito Di Noto
19/04

Alberto Diaspro
18/04

Nerina Dirindin
17/04

Mauro Dorato
17/04

Dario Fabbri
19/04

Fabio Faltoni
17/04

Simona Felicetti
19/04

Roberto Ferrari
18/04

Fernando Ferroni
19/04

Fabio Florindo
18/04

Valter Fraccaro
17/04

Fausto Fraisopi
17/04

Massimo Galli
17/04 - 18/04

Giovanni Galluccio
16/04

Silvio Garattini
17/04

Mariano Gattafoni
17/04

Tommaso Ghidini
18/04

Federico Giudiceandrea
16/04

Michele Giugliano
17/04

Cinzia Grazioli
17/04

Filippo Gomez Paloma
17/04 - 18/04

Lucia Gonfia
19/04

Giorgio Graditi
17/04

Andrea Bruno Granelli
19/04

Mario Giuseppe Guarcello
16/04 - 17/04

Anna Ichino
18/04

Fabrizio Illuminati
17/04

Alessio Jacona
18/04

Mattia Loreti
18/04

Giuseppina Rita Jose Mangione
15/04

Alberto Mantovani
18/04

Riccardo Manzotti
18/04

Massimiliano Marianelli
19/04

Gianvito Martino
16/04

Michela Marzano
19/04

Armando Massarenti
18/04

Beatrice Mautino
19/04

Giulia Menculini
19/04

Maria Paz Montecinos
17/04

Giulia Monteleone
17/04

Ugo Morelli
16/04 - 17/04

Maurizio Mori
16/04

Paolo Nespoli
18/04

Piergiorgio Odifreddi
18/04

Nicolò Oppicelli
15/04

Francesco Orzi
16/04

Moni Ovadia
15/04

Carlo Maria Petrini
19/04

Claudio Pettinari
18/04

Riccardo Piatti
16/04

Pietro Pietrini
19/04

Giancarlo Piccirillo
17/04

Simone Pollo
17/04

Stefania Proietti
16/04

Enrico Pruner
15/04

Roberto Ragazzoni
17/04

Giovanni Rezza
17/04

Emiliano Ricci
17/04

Silvia Rosa-Brusin
17/04

Marco Saccone
17/04

Giuseppe Servillo
18/04

Alessandro Severi
17/04

Pierpaolo Sileri
17/04

S.E.R. Mons. Domenico Sorrentino
16/04

Paolo Spinicci
18/04

Gianluca Spoletini
17/04

Silvano Tagliagambe
16/04 - 17/04 - 19/04

Domenica Taruscio
18/04

Guido Tonelli
19/04

Leonardo Tricarico
17/04

Cristina Trombetti
18/04

Emanuela Ughi
18/04

Natalino Valentini
17/04

Giorgio Vallortigara
19/04

Marcello Veneziani
18/04

Carlo Ventura
19/04

Denise Vincenti
15/04

Lubomir Žák
17/04

Lydia Zampolini
15/04

Mauro Zampolini
17/04

Michele Zappia
17/04

Antonio Zoccoli
18/04

FABRIANO

Roberto Battiston
17/04

Carlo Bisci
17/04

Alessandro Bogliolo
16/04

Giuseppe Cataldo
16/04

Valentina Cauda
17/04

Davide Coero Borga
17/04

Giuseppe Corti
17/04

Emilio Cozzi
18/04

Asmae Dachan
16/04

Paola D'Angelo
17/04

Pierluigi De Bastiani
18/04

Gino D'Ovidio
17/04

Corrado Di Nicola
17/04

Piergiuseppe Fortunato
16/04

Fausto Fraisopi
18/04

Emanuele Frontoni
18/04

Francesco Grimaccia
17/04

Anna Ichino
17/04

Flavia Marcacci
17/04

Antonio Musarò
17/04

Giuseppe Novelli
18/04

Piergiorgio Odifreddi
17/04

Alessandra Operamolla
17/04

Silvia Piconese
17/04

Alessandro Rosina
17/04

Paola Scocco
17/04

Paolo Spinicci
17/04

Silvano Tagliagambe
17/04

Emiliano Trucchi
17/04

Giorgio Vallortigara
18/04

Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza ha per finalità la diffusione della cultura scientifica. Ha il carattere rigoroso del confronto scientifico filosofico e intende essere un'occasione di incontro, anche festoso, fra scienziati, filosofi, giornalisti, uomini di cultura, pubblico e, soprattutto, con e fra le giovani generazioni. **La XV edizione si svolgerà dal 15 al 19 aprile 2026 a Foligno e dal 16 al 18 aprile a Fabriano.** È organizzata dall'Associazione Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V. di Foligno, in collaborazione con il Comune di Foligno, la Regione Umbria, con il Rotary Club di Fabriano, l'Associazione culturale per lo sviluppo dell'Appennino Umbro Marchigiano, il Comune di Fabriano e la Regione Marche. La denominazione "Virtute e Canoscenza" è un omaggio a Dante, all'anelito dell'uomo ad espandere gli orizzonti della conoscenza e all'Editio princeps della Divina Commedia, realizzata a Foligno nel 1472.

Il tema: Un nuovo umanesimo scientifico. Prospettive. Speranze. Rischi.

Si affronta il tema della necessità di un'integrazione consapevole tra tradizione umanistica, metodo scientifico e tecnologia avanzata. L'uomo viene posto al centro della ricerca, considerando la tecnologia come strumento a sua disposizione e, soprattutto, sostenendo una visione unitaria tra pensare e operare. Le arti e le scienze non sono più rigidamente separate, ma dialogano tra loro in modo fecondo. Si pensi a Leonardo da Vinci, la cui abilità figurativa si intreccia con l'indagine scientifica.

Nella società odierna emergono spesso scetticismo e dubbio nei confronti delle evidenze scientifiche, soprattutto in ambiti fondamentali come la salute e la tutela dell'ambiente; il dubbio alla base del metodo scientifico è utilizzato per delegittimare la scienza stessa.

L'Umanità non può fermare il progresso, ma possiamo e dobbiamo imparare a convivere con esso. L'innovazione non deve superare mai il confine invalicabile del rispetto dei diritti fondamentali e la tecnologia deve essere uno strumento al servizio dell'uomo, non il contrario. Il progresso è tale se esalta la libertà e la dignità umana.

L'utilizzo dell'intelligenza artificiale, ormai divenuto una realtà quotidiana, solleva molte questioni etiche, tra cui il rafforzamento delle disuguaglianze e la concentrazione di molto potere nella disponibilità di poche grandi società tecnologiche. La scienza ha, dunque, bisogno della filosofia per comprendere i propri fondamenti ed evitare il dogmatismo. La medicina stessa insegna che non esistono solo malattie, ma malati, poiché ogni paziente rappresenta un caso clinico unico. Senza un'adeguata guida etica e culturale il rischio è che la personalizzazione promessa si trasformi in una nuova standardizzazione.

Tra i progetti futuri vi sono il ritorno sulla Luna e la colonizzazione di Marte, che pongono anch'essi interrogativi etici: chi avrebbe il diritto di sfruttarne le risorse e quali conseguenze ambientali potrebbe avere un'eventuale presenza di vita?

L'umanesimo scientifico inoltre ha bisogno della pace. Al CERN di Ginevra, così come in altri centri di ricerca internazionali, la scienza unisce, mentre gli Stati dividono e utilizzano la guerra per risolvere le questioni internazionali.

Ricordiamo la definizione della guerra di Papa Francesco: "**viaggio senza meta**", una "**sconfitta senza vincitori**" e una "**folia senza scuse**".

L'umanesimo scientifico non consiste nella semplice coesistenza tra scienza e valori, ma in una loro integrazione profonda. La scienza offre strumenti potenti di trasformazione; l'etica ne orienta l'uso verso fini giusti e consapevoli. Solo dal dialogo continuo tra queste due dimensioni può nascere un progresso autenticamente umano.

Pierluigi Mingarelli insieme con gli **studenti del Liceo Classico Federico Frezzi di Foligno**: Pietro Crescentini, Matteo Magrini, Rebecca Orazi, Camilla Pinca, Alessio Stemperini, 3AC - Angelica Filippucci, Robertino Marcelli, Alice Paoletti, Giorgia Paolobello, Michele Potalivo, Ludovica Rossi, Maria Sole Tili, 3BC
Matilde Galli, Elena Zichella, 3CL

Referenti della XV edizione di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute e Canoscenza:

Massimo Arcangeli

professore ordinario di linguistica italiana, Università degli Studi di Cagliari.

Roberto Battiston

fisico sperimentale, Università degli Studi di Trento, Presidente European Space Science Committee.

Alberto Diaspro

professore ordinario Università degli Studi di Genova e Istituto Italiano di Tecnologia.

Silvia Rosa - Brusin

giornalista scientifica, già Capo redattrice di Leonardo il Tg della Scienza e dell'Ambiente.

Silvano Tagliagambe

professore emerito di Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Sassari.

Il programma sarà articolato nei seguenti ambiti:

Anteprime: conferenze tenute nel periodo 28 febbraio-10 aprile 2026 in alcune frazioni del Comune di Foligno e Comune di Fabriano;

Conferenze: 126 a Foligno e 26 a Fabriano, rivolte al pubblico adulto e agli studenti; che avranno come temi:

- Scienza, Natura, Cultura e valori comuni, la Pace e la Democrazia
- Confini, guerre difesa degli Stati e dei Continenti
- AI, una realtà quotidiana: prospettive e rischi
- Salute del corpo, della mente e dell'ambiente, dal mercato alla prevenzione
- Energia per il futuro dell'uomo
- La nuova dimensione del cielo, i prossimi viaggi dell'Uomo nello spazio

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

Experimenta: contenitore culturale di attività laboratoriali in ambito scientifico, nell'ambito del quale si svolgeranno laboratori di 21 tipologie, per studenti e pubblico adulto.

Eventi: una rassegna di 16 percorsi culturali e attività collegati alla scienza, realizzati da Associazioni, Scuole e altri soggetti del territorio.

Presentazione dei risultati di progetti didattico-educativi: **1) Scienza e Natura nel Parco di Colfiorito**, zona umida di interesse internazionale, Ramsar 1976; **2) Indicizzazione delle 1.500 conferenze** della videoteca di Festa di Scienza e di Filosofia-Virtute Canoscenza; **3) Premiazione Concorso nazionale SAIt, Paolo Maffei**, astronomo.

Principale obiettivo: diffondere cultura scientifica per studiare il presente e guardare al futuro con l'ottimismo del sapere.

I giovani saranno i protagonisti:

- 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 della Formazione Scuola Lavoro
- molti giovani saranno relatori.

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

Saranno partner scientifici della XV edizione:

Agenzia Spaziale Europea, **E.S.A.**
Consiglio Nazionale delle Ricerche, **C.N.R.**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, **I.N.F.N.**
Istituto Italiano di Tecnologia, **I.I.T.**
Istituto Nazionale di Astrofisica, **I.N.A.F.**
Istituto Ente Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo sviluppo economico sostenibile, **E.N.E.A.**
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, **I.N.G.V.**
Institut de Física d'Altes Energies, Barcellona, **I.F.A.E.**
Istituto Nazionale Documentazione, Innovazione, Ricerca Educativa **INDIRE**

Istituto Nazionale di Alta Matematica "**Francesco Severi**", **I.N.d.A.M.**
Area Science Park Trieste
Unione Matematica Italiana, **U.M.I.**
Università degli Studi di **Genova**
Università degli Studi di **Trento**
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 l'**Umbria**
Ufficio scolastico regionale per le **Marche**

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

15 APRILE

Moni Ovadia

Uomo di teatro, attivista dei diritti sociali



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 10.00 scuole

Capiamo insieme la questione israelo-palestinese. Una riflessione sulle radici storiche e politiche del sionismo che non è ebraismo

La questione israelo-palestinese affonda le radici in una complessa trama storica e politica. È fondamentale distinguere il sionismo dall'ebraismo: il SIONISMO nasce a fine '800 come movimento politico volto alla creazione di uno Stato nazionale per il popolo ebraico, mentre l'EBRAISMO è un'identità religiosa e culturale millenaria. Confondere i due termini impedisce di comprendere le dinamiche del conflitto, che riguarda la terra, l'autodeterminazione e i diritti civili. Analizzare queste origini permette di andare oltre la superficie della cronaca attuale.

Denise Vincenti

Ricercatrice in Storia della Filosofia, Università degli Studi di Perugia



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 11.30 scuole

Il potere dell'abitudine. Uno sguardo filosofico e psicologico

La nostra vita è governata dalle abitudini. Svegliarsi a un certo orario, lavarsi i denti o guidare sono attività che scandiscono la giornata e vengono svolte automaticamente. Le abitudini risultano così familiari da passare inosservate e ce ne accorgiamo solo quando si rivelano nocive. Sebbene possano apparire di poco conto, esse hanno affascinato il pensiero umano dall'antichità sino ai nostri giorni. Ripercorrendo alcune tappe di questa lunga riflessione, si mostrerà come le abitudini siano molto più di semplici gesti routinari o peculiarità del carattere.

15/04 Palazzo Trinci, Aula Didattica
h 17.30
Il potere dell'abitudine. Uno sguardo filosofico e psicologico

www.unipg.it

Giuseppina Rita Jose Mangione

Prima ricercatrice INDIRE, Responsabile della Struttura di ricerca "Modelli organizzativi, metodologie e curricolo"



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 16.00

Futuri di scuola e processi creativi

La scuola è attraversata da trasformazioni profonde che impongono di ripensarne modelli, pratiche e finalità. Parlare di futuri di scuola significa interrogarsi su come educare in un contesto complesso e incerto. I processi creativi diventano strumenti fondamentali per immaginare e progettare nuovi scenari educativi, favorendo apprendimento, partecipazione e innovazione. In questo quadro, l'Intelligenza Artificiale può supportare i processi creativi come tecnologia di esplorazione e co-creazione, aprendo a riflessioni critiche sul rapporto tra educazione, creatività e futuro. **Insieme a Lydia Zampolini**

www.piccolescuole.indire.it

Lydia Zampolini

Dottoranda INDIRE in Learning Sciences and Digital Technologie



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 16.00

Futuri di scuola e processi creativi

La scuola è attraversata da trasformazioni profonde che impongono di ripensarne modelli, pratiche e finalità. Parlare di futuri di scuola significa interrogarsi su come educare in un contesto complesso e incerto. I processi creativi diventano strumenti fondamentali per immaginare e progettare nuovi scenari educativi, favorendo apprendimento, partecipazione e innovazione. In questo quadro, l'Intelligenza Artificiale può supportare i processi creativi come tecnologia di esplorazione e co-creazione, aprendo a riflessioni critiche sul rapporto tra educazione, creatività e futuro. **Insieme a Giuseppina Rita Jose Mangione**

15 APRILE

Enrico Pruner

Dottorando in Etica della comunicazione, Università degli Studi di Perugia



Oratorio del Crocifisso

h 16.00

Confini. Per una rilettura dell'umano

L'uomo non può contare sulle garanzie dell'istinto. Nasce quindi senza confini. E proprio per questo ne crea. Tuttavia, i suoi confini non offrono coordinate sicure per orientarsi nel mondo: sono instabili i confini politici, i codici morali, i limiti della scienza. Neppure il tempo ha confini affidabili, con il passato che può non passare e il futuro che può minacciare il presente. Ma che ruolo gioca ciò che di volta in volta sta al di là della soglia, l'estraneo? Il confine obbliga a porre una barra, eppure, mentre divide, necessariamente unisce.

15 APRILE

Riccardo Piatti

Coach di tennisti professionisti



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 17.30

La Filosofia e la Metodologia nella costruzione di un giocatore di alto livello

In questo incontro Riccardo Piatti condivide la propria visione sulla costruzione di un tennista di alto livello, andando oltre l'aspetto tecnico per approfondire filosofia, metodo e valori. Attraverso l'esperienza maturata accanto a campioni internazionali (Sinner, Ljubicic, Djokovic, Raonic, Sharapova, Gasquet etc), il coach racconta come disciplina, consapevolezza e progettualità siano fondamentali per formare atleti completi e persone solide. Una riflessione sul significato del lavoro quotidiano e sul percorso verso l'eccellenza sportiva e umana.

Denise Vincenti

Ricercatrice in Storia della Filosofia, Università degli Studi di Perugia



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 17.30

Il potere dell'abitudine. Uno sguardo filosofico e psicologico

La nostra vita è governata dalle abitudini. Svegliarsi a un certo orario, lavarsi i denti o guidare sono attività che scandiscono la giornata e vengono svolte automaticamente. Le abitudini risultano così familiari da passare inosservate e ce ne accorgiamo solo quando si rivelano nocive. Sebbene possano apparire di poco conto, esse hanno affascinato il pensiero umano dall'antichità sino ai nostri giorni. Ripercorrendo alcune tappe di questa lunga riflessione, si mostrerà come le abitudini siano molto più di semplici gesti routinari o peculiarità del carattere.

15/04 Palazzo Trinci,
h 9.30 Sala Faloci Pulignani
Il potere dell'abitudine. Uno sguardo filosofico e psicologico

Nicolò Oppicelli

Micologo, giornalista, divulgatore, collaboratore di Geo-Rai3



Teatro San Carlo

h 17.30

Pensare come un micelio. La logica dei Funghi

I funghi sono essenziali per la vita sulla Terra: decompongono la materia organica, riciclano i nutrienti nel suolo, sostengono le piante e contribuiscono agli equilibri del sottobosco. Il micelio, loro forma principale, cresce come una rete continua, capace di espandersi e adattarsi alle condizioni ambientali. Non è un organismo centrato, ma un insieme di processi distribuiti, che mostra come l'equilibrio naturale non segua le nostre logiche. Osserviamo la natura, o vi proiettiamo il nostro bisogno di essere al centro?

www.nicolooppicelli.com

Maria Pia Abbraccio

Professoressa ordinaria di farmacologia di precisione, Università degli Studi di Milano, La Statale



Oratorio del Crocifisso

h 17.30

Natura e cultura: un binomio inscindibile nell'Era dell'Uomo bio-sociale

Le nostre caratteristiche innate (natura) sono plasmate continuamente dagli stimoli esterni e dall'ambiente culturale. Impoverimento o arricchimento culturale modificano l'espressione del nostro genoma, attivando geni specifici e silenziando, al tempo stesso, quelli che non servono più. Questo dialogo continuo fra geni e ambiente è fondamentale per la sopravvivenza dell'Uomo e per la sua realizzazione completa come essere bio-sociale nell'interazione con gli altri e nella comunità.

16/04 Palazzo Trinci,
h 11.00 Aula Didattica
Perché è necessario superare la dicotomia fra natura e cultura.

www.work.unimi.it

16 APRILE

Mario Giuseppe Guarcello

Primo ricercatore INAF, Osservatorio Astronomico di Palermo



Direzione Didattica 1° Circolo

Spoletto

h 10.00

scuole

Ricetta per una stella: come madre natura prepara stelle calde ed energetiche

Madre Natura è una cuoca instancabile. Da 13,8 miliardi di anni prepara stelle di diversa grandezza, massa e temperatura. Con questa presentazione vedremo quali sono gli ingredienti fondamentali di questa ricetta, come questi vengono miscelati accuratamente e quali sono i tempi di cottura per ognuna delle fasi intermedie della ricetta. Con un'analogia continua con la ricetta per preparare le polpette, scopriremo il processo di formazione delle stelle.

16/04 Monastero Sant'Anna
h 18.00 Da Copernico alla Cosmologia: l'astronomia, l'uomo ed il suo posto nell'Universo

17/04 I.C. Bevagna - Cannara
h 10.00 Bullismo stellare... la dura vita delle stelle nei superammassi stellari

www.astropa.inaf.it

Francesco Orzi

Neurologo, si occupa di divulgazione delle neuroscienze con articoli, libri e seminari



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 11.00

scuole

Abuso di droga, colpa o malattia?

In ogni individuo del regno animale, uomo compreso, esiste un sistema di apprendimento volto a rafforzare comportamenti efficaci per il mantenimento dell'equilibrio omeostatico. Tale spinta motivazionale è mediata dal "sistema del reward", spesso associata a un'esperienza positiva (il piacere). Questi meccanismi neurobiologici sono influenzati dall'interazione tra predisposizione genetica e variabili ambientali. Quando tali circuiti si alterano, emergono patologie della motivazione, come abuso di droghe, gioco d'azzardo o shopping compulsivo.

16/04 Brunetti Candiotti
h 18.00 Il pollo decide di attraversare la strada? Considerazioni di neuroscienza sulla percezione di libera scelta.

www.francescoorzi.net

Maurizio Mori

Presidente consulta di Bioetica Onlus, membro del Comitato Nazionale per la Bioetica, direttore di "Bioetica. Rivista Interdisciplinare"



Oratorio del Crocifisso

h 11.00 scuole

L'intelligenza artificiale è uno strumento più raffinato o un soggetto?

La prospettiva standard prevalente ritiene che l'AI sia una sorta di cacciavite più potente che allarga le capacità umane senza cambiarne la struttura. Pur sapendo bene di essere in minoranza, non condivido la prospettiva standard e sostengo che l'AI diventerà un soggetto autonomo con cui interagire e relazionarsi. Ciò completerà il processo che ci sta portando nella nuova era della post-storia.

16/04 Palazzo Trinci
h 18.00 La scienza come base necessaria per le nuove regole della futura convivenza sociale.

Maria Pia Abbracchio

Professoressa ordinaria di Farmacologia di precisione, Università degli Studi di Milano La Statale



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 11.00 scuole

Perché è necessario superare la dicotomia fra natura e cultura

Le nostre caratteristiche innate (natura) sono plasmate continuamente dagli stimoli esterni e dall'ambiente culturale. Impoverimento o arricchimento culturale modificano l'espressione del nostro genoma, attivando geni specifici e silenziando al tempo stesso quelli che non servono più. Questo dialogo continuo fra geni e ambiente è fondamentale per la sopravvivenza dell'Uomo e per la sua realizzazione completa come essere bio-sociale nell'interazione con gli altri e nella comunità.

15/04 Oratorio del Crocifisso
h 17.30 Natura e cultura: un binomio inscindibile nell'Era dell'Uomo bio-sociale.

www.work.unimi.it

Apertura Festa



Apertura Festa

h 15.30

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

Alla presenza di autorità, rappresentanti delle Istituzioni, Associazioni e Partner si aprirà la XV Festa di Scienza e di Filosofia - Virtute e Canoscenza Conferenza in lingua LIS

In ogni sala, prima di ogni conferenza, sarà proiettato un video sul rapporto tra salute e corretti stili di vita.
STILI DI VITA E SALUTE, LA SCIENZA DELLA LONGEVITÀ
A cura di **Mauro Zampolini, Giancarlo Nizzi, Luigina Tocchi e Anna Mollaoli.**

Intervento del coro dell'I.C. Foligno 5, diretto dalla **prof.ssa Mariella Battistelli** con il brano **"Il Valzer della Scienza"**

Conferenza in lingua LIS

Franco Cardini

Professore emerito di Storia Medievale, ISUS/SNS



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 15.30

San Francesco e l'affermarsi dei valori filantropici alla base del pensiero scientifico
Insieme a **S.E.R. Mons Domenico Sorrentino, Stefania Proietti, Silvano Tagliagambe**

Il dialogo esplorerà il contributo dell'umanesimo di San Francesco all'avvio di un processo conoscitivo che segna il passaggio dal mago, custode di antichi segreti e saperi, provvisto di doti non comuni, che agiva prevalentemente in solitudine, al pensiero scientifico. Come sostenuto dal filosofo Paolo Rossi, il pensiero scientifico è diventato il fondamento «di quel mondo di valori che fanno riferimento all'appartenenza a una comunità, ai doveri verso i concittadini, al bene comune», alla crescita di un'esperienza collettiva, condivisibile e verificabile.

www.francocardini.it

S.E.R. Mons. Domenico Sorrentino

Vescovo Emerito di Assisi - Nocera Umbra - Gualdo Tadino e Foligno



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 15.30

San Francesco e l'affermarsi dei valori filantropici alla base del pensiero scientifico
Insieme a **Franco Cardini, Stefania Proietti, Silvano Tagliagambe**

Il dialogo esplorerà il contributo dell'umanesimo di San Francesco all'avvio di un processo conoscitivo che segna il passaggio dal mago, custode di antichi segreti e saperi, provvisto di doti non comuni, che agiva prevalentemente in solitudine, al pensiero scientifico. Come sostenuto dal filosofo Paolo Rossi, il pensiero scientifico è diventato il fondamento «di quel mondo di valori che fanno riferimento all'appartenenza a una comunità, ai doveri verso i concittadini, al bene comune», alla crescita di un'esperienza collettiva, condivisibile e verificabile.

Stefania Proietti

Presidente Regione Umbria



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 15.30

San Francesco e l'affermarsi dei valori filantropici alla base del pensiero scientifico
Insieme a **S.E.R. Mons Domenico Sorrentino, Franco Cardini, Silvano Tagliagambe**

Il dialogo esplorerà il contributo dell'umanesimo di San Francesco all'avvio di un processo conoscitivo che segna il passaggio dal mago, custode di antichi segreti e saperi, provvisto di doti non comuni, che agiva prevalentemente in solitudine, al pensiero scientifico. Come sostenuto dal filosofo Paolo Rossi, il pensiero scientifico è diventato il fondamento «di quel mondo di valori che fanno riferimento all'appartenenza a una comunità, ai doveri verso i concittadini, al bene comune», alla crescita di un'esperienza collettiva, condivisibile e verificabile.

Silvano Tagliagambe

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



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 15.30

San Francesco e l'affermarsi dei valori filantropici alla base del pensiero scientifico
Dialogo tra S.E.R. Mons Domenico Sorrentino, Franco Cardini, Silvano Tagliagambe

Il dialogo esplorerà il contributo dell'umanesimo di San Francesco all'avvio di un processo conoscitivo che segna il passaggio dal mago, custode di antichi segreti e saperi, provvisto di doti non comuni, che agiva prevalentemente in solitudine, al pensiero scientifico. Come sostenuto dal filosofo Paolo Rossi, il pensiero scientifico è diventato il fondamento «di quel mondo di valori che fanno riferimento all'appartenenza a una comunità, ai doveri verso i concittadini, al bene comune», alla crescita di un'esperienza collettiva, condivisibile e verificabile.

17/04 h 17.30 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
Pavel Florenskij, teologo, filosofo, matematico russo e uomo di pace.

19/04 h 10.15 Biblioteca Comunale Dante Alighieri
Intelligenza come comunicazione: la relazione tra intelligenza naturale e intelligenza artificiale.

www.silvanotagliagambe.net

Maurizio Mori

Presidente consulta di Bioetica Onlus, membro del Comitato Nazionale per la Bioetica, direttore di "Bioetica. Rivista Interdisciplinare"



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 18.00

La scienza come base necessaria per le nuove regole della futura convivenza sociale

Le regole di convivenza sociali sono state elaborate sulla scorta di tradizioni e intuizioni singole. La scienza ci fornisce conoscenze certificate che modificano le circostanze invalse e quindi vanno modificati anche i valori e le norme che regolano il comportamento. C'è bisogno di allargare l'orizzonte etico per includere tutti i soggetti capaci di cogliere valori.

16/04 h 11.00 Oratorio del Crocifisso
L'intelligenza artificiale è uno strumento più raffinato o un soggetto?

Federico Giudiceandrea

Presidente della M.C. Escher Foundation



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 18.00

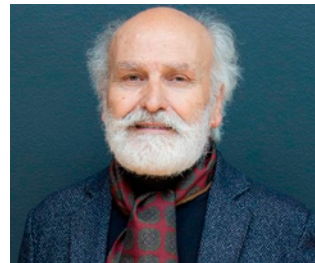
Dalla tassellazione allo spazio iperbolico: viaggio matematico nell'opera di M.C. Escher

Il percorso matematico nell'opera di M.C. Escher si sviluppa dalle simmetrie del piano alle trasformazioni conformi fino alla geometria iperbolica. L'analisi dei reticoli preparatori di Balcone, Galleria di stampe e dei Limiti del Cerchio rivela una costruzione sorprendentemente rigorosa. La regola non limita l'immaginazione, la orienta: l'immagine nasce da una struttura precisa, e il pensiero matematico diventa principio generativo dell'opera.

www.mcescher.com

Ugo Morelli

Studioso e ricercatore in psicologia e scienze cognitive. Scrittore



Biblioteca Comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 18.00

Divenire terrestri: attesa, anticipazione, riuso

Una critica necessaria all'umanesimo si muove tra la necessità di riconoscere di essere parte del tutto sul pianeta Terra, elaborando la ferita narcisistica della presunta superiorità di specie, e la responsabilità di essere la specie che si distingue per non coincidere con sé stessa in quanto capace di concepire quello che ancora non c'è e di perseguire l'inedito. Divenire terrestri è riconoscersi finalmente parte dell'estetica relazionale del vivente, fra attesa, anticipazione e riuso.

17/04 h 9.30 Palazzo Trinci
Umani si diventa, tra apprendimento e creatività.

www.ugomorelli.eu

Valerio De Cesaris

Storico contemporaneista, Rettore Università per Stranieri di Perugia



Oratorio del Crocifisso

h 18.00

Riflessioni sulla guerra in età contemporanea

Il tempo presente e le sue drammatiche cronache inducono a una riflessione sugli strumenti che gli Stati si sono dati, nel XX e XXI secolo, per superare la guerra, che oggi torna a sembrare ineluttabile.

www.cruui.it

Francesco Orzi

Già neurologo, si occupa di divulgazione delle neuroscienze con articoli, libri e seminari



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 18.00

Il pollo decide di attraversare la strada? Considerazioni di neuroscienza sulla percezione di libera scelta

Le neuroscienze hanno ricondotto le funzioni mentali, anche le più "umane", a meccanismi biologici nella loro essenza comuni agli esseri viventi. Allo stesso tempo funzioni che sembrano dipendere dalla capacità umana di scegliere liberamente sono difficili da conciliare con tali meccanismi. Rimane il dubbio che le nostre scelte non siano tali e che il "libero arbitrio" sia un'illusione. Tali riflessioni impongono una ridefinizione del concetto di responsabilità e un riesame critico della cornice etica entro cui interpretiamo disturbi del comportamento.

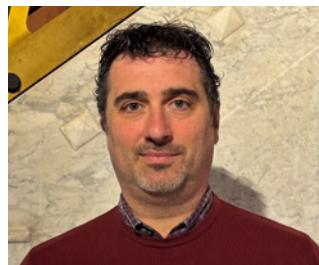
16/04 h 11.00 Palazzo Trinci
Abuso di droga, colpa o malattia?

www.francescoorzi.net

16 APRILE

Mario Giuseppe Guarcello

Primo ricercatore INAF, Osservatorio Astronomico di Palermo



Monastero Sant'Anna

h 18.00

Da Copernico alla Cosmologia: l'astronomia, l'uomo ed il suo posto nell'Universo

L'astronomia ha svolto un ruolo cruciale nel ridefinire la nostra prospettiva sul cosmo: da centro assoluto del Creato, ad abitanti di uno tra gli innumerevoli pianeti esistenti. In questo seminario ripercorreremo questo viaggio affascinante, dal sistema geocentrico alla moderna scienza esoplanetaria e cosmologia. È il racconto di come l'uomo si sia scoperto un osservatore curioso e consapevole che, da un minuscolo pianeta in orbita attorno a una stella anonima, scruta le meraviglie dell'Universo.

16/04 Direzione Didattica
h 10.00 1° Circolo Spoleto
Ricetta per una stella: come madre natura prepara stelle calde ed energetiche

17/04 I.C. Bevagna - Cannara
h 10.00 Bullismo stellare... la dura vita
h 11.15 delle stelle nei superammassi stellari

www.astropa.inaf.it

Giovanni Galluccio

Direttore Centro di Pneumologia Interventistica, Lifenet Healthcare



Liceo Scientifico Guglielmo Marconi

Sede via Cairoli

h 18.00

Storia della broncologia: 100 anni di incredibile progresso

La broncologia ha compiuto passi da gigante nel corso della sua storia ed è fondamentale nella diagnosi e nel trattamento delle neoplasie polmonari centrali e periferiche. La broncoscopia terapeutica con procedure come ablazione laser, posizionamento di valvole endobronchiali e stent, offre opzioni mini-invasive in casi prima non trattabili ed ha oggi un ruolo chiave nella gestione delle patologie polmonari. Il futuro promette ulteriori sviluppi con l'integrazione di A.I. e tecniche sempre più avanzate.

Gianvito Martino

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



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

Cos'è la vita tra natura e cultura

La materia animata e quella inanimata, analizzandole, sono fatte degli stessi componenti, la vita non si spiega solo con l'interazione tra atomi o molecole. Si è iniziato, quindi, a pensare che anche i comportamenti psicosociali potessero essere parte integrante dell'ambiente che influenza la nostra biologia e il modo in cui agiamo. Se i comportamenti possono modificare la nostra biologia e viceversa, le nostre scelte contano. Non siamo completamente predeterminati dal DNA, ma possiamo essere, in parte, artefici del nostro destino.

Conferenza in lingua LIS

www.unisr.it

17 APRILE

Marco Saccone

Tenente di Vascello Commissario di bordo di Nave Amerigo Vespucci



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 9.30 scuole

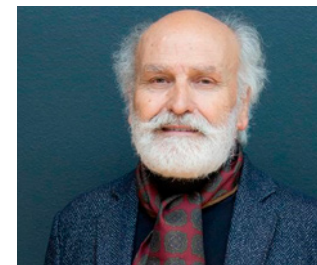
Governare la complessità nel segno dell'uomo: Tecnica, responsabilità e dimensione umana nel Giro del Mondo 23-25 di Nave Amerigo Vespucci

Nave Amerigo Vespucci ha concluso a giugno 2025 il suo secondo Giro del Mondo, una circumnavigazione del globo durata 2 anni che ha unito formazione, identità nazionale e cooperazione internazionale. Nel XXI secolo abbiamo solcato gli oceani su una nave varata nel 1931, dove tradizione e innovazione convivono in perfetto equilibrio. L'esperienza di bordo diventa testimonianza di un nuovo umanesimo scientifico: la tecnologia supporta, ma è l'uomo con responsabilità, competenza e spirito di equipaggio a tracciare la rotta in mezzo alle complessità del viaggio

17/04 Palazzo Trinci
h 15.00 Tradizione e innovazione: governare la complessità nel segno dell'uomo. Tecnica, responsabilità e dimensione umana nel Giro del Mondo 23-25 di Nave Amerigo Vespucci

Ugo Morelli

Studio e ricercatore in psicologia e scienze cognitive. Scrittore



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 9.30 scuole

Umani si diventa, tra apprendimento e creatività

Notevoli risultati di ricerca in campo psicologico, antropologico e neuroscientifico ridefiniscono oggi alcuni aspetti essenziali per rispondere alla domanda: cosa significa essere umani? Fenomeni come la relazionalità, l'empatia, la creatività, l'esperienza estetica, ricevono importanti contributi innovativi dalla ricerca scientifica. L'educazione necessita a sua volta di innovare contenuti e metodi a partire dalle nuove conoscenze su mente e apprendimento, assumendo finalmente un paradigma corporeo.

16/04 Biblioteca comunale Dante
h 18.00 Alighieri
Divenire terrestri: attesa, anticipazione, riuso

www.ugomorelli.eu

Michele Giugliano

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



Oratorio del Crocifisso

h 9.30 scuole

Cyborg si diventa? Quando l'Intelligenza Artificiale entra nel nostro cervello

Cosa accade quando cervello e intelligenza artificiale si connettono fisicamente? Se le neuroscienze hanno offerto il "codice sorgente" alle moderne AI, oggi le macchine sono vitali per decodificare i complessi segnali neurali. Esploreremo l'abbattimento del confine tra biologia e informatica: dai microchip che curano patologie neurologiche al controllo di oggetti tramite il pensiero (BCI). Questa sinergia tra silicio e neuroni non solo interpreta la dinamica cerebrale, ma ridefinisce le frontiere della medicina e della tecnologia.

17/04 Oratorio del Crocifisso
h 15.00 Cervelli in provetta: riscrivere la cura del cervello attraverso le cellule del paziente

www.giugliano.info

Simone Pollo

Professore associato di Filosofia morale, Università degli Studi di Roma, La Sapienza



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 9.30 scuole

Considera gli animali. L'etica e le relazioni umani/animali

Gli umani usano gli animali il cibo, il lavoro, la compagnia ecc. Questi usi sollevano domande etiche. Dopo Darwin va messa in discussione la visione antropocentrica che vede gli umani superiori alle altre specie animali. Riflettere sul nostro rapporto con gli animali è urgente dal punto di vista morale e per affrontare le sfide climatiche ed ambientali del presente. L'allevamento intensivo, dove miliardi di animali sono in condizioni di malessere o sofferenza, è cresciuto a dismisura ed è, oggi, tra le principali cause della crisi climatica.

17/04 Oratorio del Crocifisso
h 17.30 Simpatia per il futuro. Progresso e generazioni future nell'Antropocene

Emiliano Ricci

Giornalista, scrittore e divulgatore scientifico



I.T.E. Feliciano Scarpellini

h 10.00 scuole

Marte, prossima frontiera dell'umanità?

Da icona della fantascienza ad obiettivo concreto, Marte rappresenta oggi una delle sfide più ambiziose per l'umanità. La conferenza esplora lo stato reale dei programmi di esplorazione umana del Pianeta Rosso, analizzando tecnologie, tempistiche e ostacoli: dal viaggio interplanetario ai sistemi di supporto vitale, dalle radiazioni all'isolamento psicologico, fino alle questioni etiche e geopolitiche. Tra entusiasmo e prudenza scientifica, ci chiederemo se, come e quando, potremo davvero diventare una specie interplanetaria.

17/04 Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito
h 15.00 Marte, prossima frontiera dell'umanità?

Daniele Bartoli

Professore di Geometria, Università degli Studi di Perugia



I.I.C. Bevagna - Cannara

Cannara

h 10.00 scuole

Il ritorno degli Antichi: dalla geometria perduta alla nascita della scienza moderna

La riscoperta dei testi classici nel XV secolo non fu solo un'operazione filologica, ma una scintilla che rivoluzionò la visione del mondo. Attraverso il recupero di opere dimenticate, l'Umanesimo trasformò la matematica da astratta speculazione a strumento pratico e creativo. Dalla nascita della prospettiva nell'arte alla nuova architettura, il pensiero geometrico ha rimesso l'uomo al centro del cosmo, tracciando la strada maestra verso la rivoluzione scientifica di Galileo.

17/04 Scuola Media Giosuè Carducci
h 16.15 Il ritorno degli Antichi: dalla geometria perduta alla nascita della scienza moderna

Gaetano Di Chiara

Professore Emerito di Farmacologia, Università degli Studi di Cagliari



I. O. Dante Alighieri

Nocera Umbra

h 10.00 scuole

Il piacere: optional o necessità biologica?

Il piacere, sia naturale che da sostanze, attiva un neurotrasmettitore, la dopamina, nella shell dell'accumbens, un'area alla base del cervello, filogeneticamente antica, una sorta di scantinato neurale, ove sono riposti gli attrezzi primordiali, i comportamenti innati essenziali alla sopravvivenza individuale e della specie. La dopamina marca questi comportamenti con una spunta di piacere, facilitandone l'espressione. Le sostanze d'abuso mimano rigidamente il piacere naturale, inducendo dipendenza.

17/04 I.T.E. Feliciano Scarpellini
h 16.15 Il piacere: optional o necessità biologica?

Nerina Dirindin

Esperta di economia e politica sanitaria.



I.I.S. Raffaele Casimiri

Gualdo Tadino

h 10.00 scuole

Vorresti vivere in un paese che non si preoccupa di chi sta peggio?

Vorresti vivere in un Paese in cui se un tuo amico avesse bisogno di un trapianto di cuore potresti essere costretto a vederlo morire perché la sua famiglia non ha i soldi per pagare l'intervento? Perché esistono Paesi che consentono tali drammatiche situazioni? Non sarebbe preferibile adottare sistemi di protezione sanitaria che eliminino all'origine la possibilità di trovarsi di fronte a un tale rischio? Diritto alla salute e all'istruzione per tutti è una scelta da salvaguardare!

17/04 Palazzo Brunetti Candiotti
h 16.15 In difesa della sanità pubblica

Mario Giuseppe Guarcello

Primo ricercatore INAF Osservatorio Astronomico di Palermo



I.I.C. Bevagna - Cannara

Bevagna

h 10.00 scuole

Bullismo stellare... la dura vita delle stelle nei superammassi stellari

L'Universo è un luogo dove avvengono continui atti di bullismo, dove oggetti più massicci ed energetici di altri impongono le loro regole. In alcuni casi, però, questi atti di bullismo possono svolgere un ruolo di grande importanza. È il caso delle stelle di grande massa, che con i loro venti e radiazione ad alta energia influenzano la formazione e l'evoluzione delle stelle di piccola massa vicine. In questo seminario analizziamo questi atti di bullismo in un ambiente particolare, quello dei superammassi stellari.

16/04 Direzione Didattica 1° Circolo Spoleto
h 10.00 Ricetta per una stella: come madre natura prepara stelle calde ed energetiche

16/04 Monastero Sant'Anna
h 18.00 Da Copernico alla Cosmologia: l'astronomia, l'uomo ed il suo posto nell'Universo

Filippo Gomez Paloma

Professore Ordinario di Didattica e Pedagogia Speciale, Università di Cassino e del Lazio Meridionale



Polo Liceale Giuseppe Mazzatinti

Gubbio

h 10.00 scuole

Il docente come chirurgo didattico

A partire da un'analisi rigorosa del concetto di cognizione, viene illustrato il costruito dell'Embodied Cognition e la sua specifica declinazione in ambito educativo, riconoscendo la sua pregnanza pedagogica alla luce dei principi fondativi della Scuola dell'Embodied Education. Ne emerge una visione innovativa della professionalità docente, quale neurochirurgo didattico che incide – in senso letterale e non metaforico – sull'anatomia e sulla fisiologia del sistema nervoso dei propri studenti per favorire lo sviluppo delle singole potenzialità.

18/04 Oratorio del Crocifisso
h 15.00 Il corpo sentinella tra coscienza e AI

Annalisa Barla

Professoressa associata in Informatica, Machine Learning, Data Visualization, Complex Systems



Auditorium San Domenico

Sala Video

h 10.30 scuole

Quando l'accuratezza non basta: capire e usare l'IA in modo responsabile. Dalla pratica clinica allo studio dell'impatto della ricerca

I sistemi di intelligenza artificiale raggiungono oggi livelli di accuratezza straordinari, ma quando vengono applicati in ambiti che incidono sulla vita delle persone, come la medicina, l'accuratezza da sola non basta. In questo intervento mostrerò perché capire come funzionano i modelli di IA, quanto sono affidabili e quali sono i loro limiti è essenziale per un uso responsabile. Attraverso esempi tratti dal mondo reale, discuterò come rendere l'IA più robusta, interpretabile e capace di dialogare con il giudizio umano.

17/04 I.T.E. Feliciano Scarpellini
h 17.30 Quando l'accuratezza non basta: capire e usare l'IA in modo responsabile. Dalla pratica clinica allo studio dell'impatto della ricerca

Roberto Defez

Ricercatore CNR, membro della Fondazione Veronesi e della Fondazione Bussolera Branca



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 10.30 scuole

Le AI attingono a dati scientifici o ci raccontano solo quello che ci fa piacere sentire?

Esistono temi divisivi legati al cibo e alle tecnologie per le produzioni agricole: chiedere alle AI può essere una soluzione? Agli studenti verrà proposto di fare un esperimento interrogando siti di AI e dalle risposte ottenute si potrà valutare a cosa stare attenti. Per fare questa attività è indispensabile stabilire un contatto diretto con i docenti che saranno coloro che coordinano l'esperimento e valutano i risultati. I docenti interessati devono scrivere a roberto.defez56@gmail.com

Claudia Bordese

Biologa, insegnante, divulgatrice scientifica



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 10.30 scuole

Sei proprio un animale! Divagazioni sulla scimmia che è in noi

Osservare i nostri comportamenti nei cugini primati può aiutarci a riprendere coscienza dell'animale che è in noi. Socialità, etica, cultura, aggressività, lutto, risate, giochi e menzogne, nulla di tutto ciò è esclusivo della nostra specie. La crescente necessità di una maggiore consapevolezza scientifica richiede una rivoluzione copernicana che scalzi la nostra specie dal trono di padrone del mondo e ci ricordi che non siamo che una specie animale tra milioni di altre.

17/04 Oratorio del Crocifisso
h 16.15 Tutta colpa della biologia come eventi biologici hanno plasmato la storia dell'umanità

Pietro Cortelli

Professore Alma Mater di Neurologia, Università degli Studi di Bologna



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 10.30 scuole

Perché dobbiamo dormire?

Il sonno è una funzione biologica essenziale per la sopravvivenza e il benessere. Durante il riposo il cervello consolida la memoria, regola le emozioni ed elimina sostanze di scarto accumulate nella veglia. Il sonno sostiene, inoltre, il sistema immunitario, l'equilibrio ormonale e il recupero energetico. La sua carenza compromette attenzione e umore e aumenta il rischio di patologie cardiovascolari, metaboliche e neurologiche, rendendo il dormire indispensabile per la salute globale.

18/04 Monastero Sant'Anna
h 15.00 Invecchiamento cerebrale

Fabrizio Illuminati

Professore ordinario di Fisica teorica, Università degli Studi di Salerno, Direttore Istituto Nanotecnologia CNR NANOTEC



I.I.S. Raffaele Casimiri

Gualdo Tadino

h 11.00 scuole

Il sogno di Shannon: scienziati, filosofi, tecnologi nell'era dell'intelligenza artificiale

Da "semplici" applicazioni, come la ricostruzione di immagini e la traduzione automatica, l'intelligenza artificiale sta oggi sviluppando capacità sempre più complesse e sofisticate, anche in campi ritenuti appannaggio esclusivo della creatività umana. Chat GPT e gli altri Large Language Models saranno presto integrati e superati da modelli cognitivi e "agenti"? Si sta davvero realizzando il sogno di (Claude) Shannon? E se sì, con quali conseguenze per l'uomo, la sua intelligenza, e il suo ruolo nel processo evolutivo del nostro pianeta?

17/04 I.T.T. Leonardo da Vinci
h 15.00 C'è un sacco di spazio in ogni dimensione: dalle nanotecnologie alla seconda rivoluzione quantistica

Mario Giuseppe Guarcello

Primo ricercatore INAF Osservatorio Astronomico di Palermo



I.I.C. Bevagna - Cannara

Cannara
h 11.30 scuole

Bullismo stellare... la dura vita delle stelle nei superammassi stellari

L'Universo è un luogo dove avvengono continui atti di bullismo, dove oggetti più massicci ed energetici di altri impongono le loro regole. In alcuni casi, però, questi atti di bullismo possono svolgere un ruolo di grande importanza. È il caso delle stelle di grande massa, che con i loro venti e radiazione ad alta energia influenzano la formazione e l'evoluzione delle stelle di piccola massa vicine. In questo seminario analizziamo questi atti di bullismo in un ambiente particolare, quello dei superammassi stellari.

16/04 h 10.00 Direzione Didattica 1° Circolo Spoleto
Ricetta per una stella: come madre natura prepara stelle calde ed energetiche

16/04 h 18.00 Monastero Sant'Anna
Da Copernico alla Cosmologia: l'astronomia, l'uomo ed il suo posto nell'Universo

Daniele Bartoli

Professore di Geometria, Università degli Studi di Perugia



I.I.C. Bevagna - Cannara

Bevagna
h 11.30 scuole

Il ritorno degli Antichi: dalla geometria perduta alla nascita della scienza moderna

La riscoperta dei testi classici nel XV secolo non fu solo un'operazione filologica, ma una scintilla che rivoluzionò la visione del mondo. Attraverso il recupero di opere dimenticate, l'Umanesimo trasformò la matematica da astratta speculazione a strumento pratico e creativo. Dalla nascita della prospettiva nell'arte alla nuova architettura, il pensiero geometrico ha rimesso l'uomo al centro del cosmo, tracciando la strada maestra verso la rivoluzione scientifica di Galileo.

17/04 h 16.15 Scuola Media Giosuè Carducci
Il ritorno degli Antichi: dalla geometria perduta alla nascita della scienza moderna

Massimo Galli

Già Ordinario di Malattie Infettive Università degli Studi di Milano, La Statale



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani
h 11.30 scuole

Storia delle pandemie

La storia delle pandemie è lo studio delle grandi epidemie che si sono diffuse su scala globale, colpendo milioni di persone e cambiando profondamente società, economia, politica e medicina. Le pandemie hanno accompagnato l'umanità per migliaia di anni, ma il loro impatto è diventato più evidente con la crescita delle città, del commercio e dei viaggi. Certi rischi di pandemie sono attualmente eliminati grazie a vaccinazioni di massa, altri sono tuttora presenti.

18/04 h 16.15 Politeama Clarici
È possibile eradicare un agente patogeno? Quali possibili obiettivi, dopo il virus del vaiolo

Anna Flavia d'Amelio Einaudi

Consigliere Delegato Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Direttore Ricerca IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano



Oratorio del Crocifisso

h 11.30 scuole

Serve ancora studiare?

In un tempo in cui la tecnologia amplifica conoscenza e capacità decisionali, diventa essenziale distinguere tra potenza degli strumenti e responsabilità del pensiero. Il rischio è ridurre la complessità dell'umano a dato, delegando alle tecnologie scelte che incidono sulla vita delle persone. Un nuovo umanesimo scientifico nasce da un approccio transdisciplinare, capace di far dialogare saperi scientifici, umanistici e sociali, mantenendo centrale la persona. In questo quadro, quale sarà il ruolo delle università?

17/04 h 15.00 Palazzo Trinci
Quid est homo? Tecnologia, sapere e responsabilità

Giovanni De Girolamo

Medico specialista in psichiatria IRCCS Fatebenefratelli di Brescia



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore
h 11.30 scuole

Giovani e salute mentale: la nuova frontiera

La salute mentale dei giovani è una priorità cruciale: molti disturbi mentali insorgono tra i 15 e i 25 anni, una fase chiave dello sviluppo. Riconoscere precocemente i segnali di disagio e intervenire tempestivamente è essenziale per prevenire esiti più gravi e migliorare la qualità della vita. Investire in prevenzione e interventi precoci in salute mentale significa incidere concretamente sul futuro delle nuove generazioni.

17/04 h 16.15 I.T.T. Leonardo da Vinci
Salute mentale 2025: storie, forze, cambiamenti

Marco Saccone

Tenente di Vascello Commissario di bordo di Nave Amerigo Vespucci



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani
h 15.00

Tradizione e innovazione: governare la complessità nel segno dell'uomo. Tecnica, responsabilità e dimensione umana nel Giro del Mondo 23-25 di Nave Amerigo Vespucci

Nave Amerigo Vespucci ha concluso a giugno 2025 il suo secondo Giro del Mondo, una circumnavigazione del globo durata 2 anni che ha unito formazione, identità nazionale e cooperazione internazionale. Nel XXI secolo abbiamo solcato gli oceani su una nave varata nel 1931, dove tradizione e innovazione convivono in perfetto equilibrio. L'esperienza di bordo diventa testimonianza di un nuovo umanesimo scientifico: la tecnologia supporta, ma è l'uomo con responsabilità, competenza e spirito di equipaggio a tracciare la rotta in mezzo alle complessità del viaggio.

17/04 h 9.30 Palazzo Trinci
Tradizione e innovazione: governare la complessità nel segno dell'uomo. Tecnica, responsabilità e dimensione umana nel Giro del Mondo 23-25 di Nave Amerigo Vespucci

Anna Flavia d'Amelio Einaudi

Consigliere Delegato Università Vita-Salute San Raffaele di Milano, Direttore Ricerca IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano



Palazzo Trinci

Aula didattica

h 15.00

Quid est homo? Tecnologia, sapere e responsabilità

In un tempo in cui la tecnologia amplifica conoscenza e capacità decisionali, diventa essenziale distinguere tra potenza degli strumenti e responsabilità del pensiero. Il rischio è ridurre la complessità dell'umano a dato, delegando alle tecnologie scelte che incidono sulla vita delle persone. Un nuovo umanesimo scientifico nasce da un approccio transdisciplinare, capace di far dialogare saperi scientifici, umanistici e sociali, mantenendo centrale la persona. In questo quadro, quale sarà il ruolo delle università?

17/04 Oratorio del Crocifisso
h 11.30 Serve ancora studiare?

Michele Giugliano

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



Oratorio del Crocifisso

h 15.00

Cervelli in provetta: riscrivere la cura del cervello attraverso le cellule del paziente

Quali sono le reali prospettive di cura del cervello dinanzi all'unicità del paziente? In centri d'avanguardia (come a Modena), i tessuti post-chirurgici diventano modelli viventi per svelare meccanismi patologici preclusi ai test animali. Tra medicina rigenerativa e organoidi, questo cambio di paradigma riduce i fallimenti clinici e permette di individuare il farmaco perfetto per la persona giusta. È l'inizio di una nuova era di efficacia clinica fondata sulla precisione e sull'empatia scientifica.

17/04 Oratorio del Crocifisso
h 9.30 Cyborg si diventa? Quando l'Intelligenza Artificiale entra nel nostro cervello

Maria Paz Montecinos

Art Director, ricercatrice e filmmaker attiva nella Cooperazione internazionale



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 15.00

Mil Años de Cielos: un viaggio dal micro al macro

Mil Años de Cielos è un progetto interdisciplinare che esplora l'Universo come sistema continuo di relazioni tra micro e macro, dove arte, scienza e tecnologia diventano linguaggi complementari di conoscenza. Attraverso una metodologia sviluppata con artisti e scienziati, il programma propone un cambiamento epistemologico: comprendere la realtà come struttura frattale e interdipendente, capace di generare nuove prospettive etiche e culturali sul presente e sul futuro.

Alessandro Severi

Presidente Onorario AIPAC Perugia



Teatro San Carlo

h 15.00

Tavola Rotonda Sicurezza-sostenibilità-umanesimo (scientifico): Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC ne discutono insieme

Sicurezza e sostenibilità sono la nuova infrastruttura culturale su cui costruire un futuro più sicuro, più sostenibile e più umano. Dalla sinergia tra queste due dimensioni nasce un modello di sviluppo che, oltre a proteggere le persone, valorizzare l'ambiente e generare innovazione reale, trasforma competenze tecniche in impatto sociale, ricerca in progresso, progettazione in benessere collettivo. Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC per l'occasione uniscono le competenze tecniche e le visioni strategiche per condividere idee, esperienze e prospettive. Insieme a Manuela Cecconi, Elisa Delvecchio, Gianluca Spoletini, Michele Zappia

Manuela Cecconi

Professoressa di Geotecnica, Università degli Studi di Perugia



Teatro San Carlo

h 15.00

Tavola Rotonda Sicurezza-sostenibilità-umanesimo (scientifico): Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC ne discutono insieme

Sicurezza e sostenibilità sono la nuova infrastruttura culturale su cui costruire un futuro più sicuro, più sostenibile e più umano. Dalla sinergia tra queste due dimensioni nasce un modello di sviluppo che, oltre a proteggere le persone, valorizzare l'ambiente e generare innovazione reale, trasforma competenze tecniche in impatto sociale, ricerca in progresso, progettazione in benessere collettivo. Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC per l'occasione uniscono le competenze tecniche e le visioni strategiche per condividere idee, esperienze e prospettive. Insieme a Alessandro Severi, Elisa Delvecchio, Gianluca Spoletini, Michele Zappia

Elisa Delvecchio

Professoressa di Psicologia Dinamica, Università degli Studi di Perugia



Teatro San Carlo

h 15.00

Tavola Rotonda Sicurezza-sostenibilità-umanesimo (scientifico): Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC ne discutono insieme

Sicurezza e sostenibilità sono la nuova infrastruttura culturale su cui costruire un futuro più sicuro, più sostenibile e più umano. Dalla sinergia tra queste due dimensioni nasce un modello di sviluppo che, oltre a proteggere le persone, valorizzare l'ambiente e generare innovazione reale, trasforma competenze tecniche in impatto sociale, ricerca in progresso, progettazione in benessere collettivo. Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC per l'occasione uniscono le competenze tecniche e le visioni strategiche per condividere idee, esperienze e prospettive. Insieme a Alessandro Severi, Manuela Cecconi, Gianluca Spoletini, Michele Zappia

Gianluca Spoletini

Vicepresidente del Consiglio di Disciplina dell'Ordine degli Ingegneri di Perugia



Teatro San Carlo

h 15.00

Tavola Rotonda Sicurezza-sostenibilità-umanesimo (scientifico): Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC ne discutono insieme

Sicurezza e sostenibilità sono la nuova infrastruttura culturale su cui costruire un futuro più sicuro, più sostenibile e più umano. Dalla sinergia tra queste due dimensioni nasce un modello di sviluppo che, oltre a proteggere le persone, valorizzare l'ambiente e generare innovazione reale, trasforma competenze tecniche in impatto sociale, ricerca in progresso, progettazione in benessere collettivo. Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC per l'occasione uniscono le competenze tecniche e le visioni strategiche per condividere idee, esperienze e prospettive. **Insieme a Alessandro Severi, Manuela Cecconi, Elisa Delvecchio, Michele Zappia**

Michele Zappia

Ex Dirigente del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco



Teatro San Carlo

h 15.00

Tavola Rotonda Sicurezza-sostenibilità-umanesimo (scientifico): Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC ne discutono insieme

Sicurezza e sostenibilità sono la nuova infrastruttura culturale su cui costruire un futuro più sicuro, più sostenibile e più umano. Dalla sinergia tra queste due dimensioni nasce un modello di sviluppo che, oltre a proteggere le persone, valorizzare l'ambiente e generare innovazione reale, trasforma competenze tecniche in impatto sociale, ricerca in progresso, progettazione in benessere collettivo. Università, Ordine degli Ingegneri e AIPAC per l'occasione uniscono le competenze tecniche e le visioni strategiche per condividere idee, esperienze e prospettive. **Insieme a Manuela Cecconi, Elisa Delvecchio, Alessandro Severi, Gianluca Spoletini**

Piero Bianucci

Editorialista scientifico de "La Stampa", Docente al Master di Comunicazione dell'Università degli Studi di Padova



Politeama Clarici

Sala Gialla

h 15.00

Scienza eccentrica

La curiosità è la prima dote degli scienziati: non c'è da stupirsi se hanno idee che sembrano eccentriche rispetto al pensiero comune. Ma è così che hanno scoperto il bosone di Higgs e le onde gravitazionali. Questa è Big Science. A Foligno però parleremo di cose più vicine a noi: come cade un gatto, la radioattività delle banane, un telescopio fatto con l'oblò di una nave, i segreti del lievito della birra, come Franklin inventò il parafulmine cercando di folgorare un tacchino. Storie talvolta bislacche, cucite con un filo di umorismo.

Giancarlo Piccirillo

Direttore Area Tecnica Valle Umbra Servizi SpA



Monastero Sant'Anna

h 15.00

L'acqua intelligente: sensori, algoritmi e responsabilità umana

L'acqua che scorre nelle reti invisibili del territorio diventa emblema di una nuova alleanza tra tecnologia e responsabilità umana. Sensori, dati e modelli digitali rendono le infrastrutture capaci di prevedere, adattarsi e ridurre gli sprechi, aprendo scenari di efficienza e resilienza. L'acqua intelligente è così scelta collettiva e visione futura: innovazione al servizio del bene comune, tra sostenibilità, etica, fiducia e cura delle generazioni che verranno.

Emiliano Ricci

Giornalista, scrittore e divulgatore scientifico



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 15.00

Marte, prossima frontiera dell'umanità?

Da icona della fantascienza a obiettivo concreto, Marte rappresenta oggi una delle sfide più ambiziose per l'umanità. La conferenza esplora lo stato reale dei programmi di esplorazione umana del Pianeta Rosso, analizzando tecnologie, tempistiche e ostacoli: dal viaggio interplanetario ai sistemi di supporto vitale, dalle radiazioni all'isolamento psicologico, fino alle questioni etiche e geopolitiche. Tra entusiasmo e prudenza scientifica, ci chiederemo se, come e quando potremo davvero diventare una specie interplanetaria.

17/04 h 10.00 **I.T.E. Feliciano Scarpellini**
Marte, prossima frontiera dell'umanità?

Fabrizio Illuminati

Professore ordinario di Fisica teorica, Università degli Studi di Salerno, Direttore Istituto Nanotecnologia CNR NANOTEC



I.T.T. Leonardo da Vinci

h 15.00

C'è un sacco di spazio in ogni dimensione: dalle nanotecnologie alla seconda rivoluzione quantistica

"C'è un sacco di spazio là in fondo" è il titolo della conferenza di Richard Feynman, che nel 1959 segnò l'avvio dell'era delle nanotecnologie. Oggi, mentre i "chip" semiconduttori si avvicinano alla scala di un nanometro e alla piena realizzazione del sogno di Feynman, una nuova rivoluzione sub-nanoscopica, la seconda rivoluzione quantistica di elettroni e fotoni, si staglia all'orizzonte: dai computer quantistici al teletrasporto, dalla crittografia ai sensori, quali tecnologie quantistiche potranno cambiare radicalmente il nostro futuro?

17/04 h 11.00 **I.I.S Raffaele Casimiri, Gualdo Tadino**
Il sogno di Shannon: scienziati, filosofi, tecnologi nell'era dell'intelligenza artificiale

Mauro Zampolini

Medico in Neurologia e Medicina Fisica e Riabilitativa. Presidente Europeo Specialisti Medici di Medicina Fisica e Riabilitativa



Scuola Media Giosuè Carducci

h 15.00

Umanizzare la Medicina con l'Intelligenza Artificiale

L'intelligenza artificiale in medicina ha una doppia natura: può umanizzare la cura o "macchinizzare" l'uomo. Da un lato, libera tempo per l'ascolto del paziente, accelera le diagnosi e democratizza l'accesso alle cure. Dall'altro, rischia di erodere il rapporto fiduciario e di generare dipendenza. Il principio guida deve essere: umanizzare la macchina, non "macchinizzare" l'uomo. L'AI non sostituirà i medici, ma i medici che la usano con saggezza sostituiranno quelli che non la usano.

Patrizia Caraveo

Presidente della Società Astronomica Italiana



Liceo Scientifico Guglielmo Marconi

Sede Via Cairoli

h 15.00

Perché torniamo sulla Luna?

A oltre 50 anni dalla fine del programma Apollo, la Luna ha riconquistato l'attenzione del pubblico. Dopo che la Cina ha dichiarato che porterà i suoi taikonauti sulla Luna entro il 2030, è partita la corsa degli Stati Uniti per arrivare prima. In una direttiva presidenziale dello scorso dicembre, alla NASA è stato ordinato di far allunare i suoi astronauti entro il 2028, ultimo anno della Presidenza Trump. Stiamo assistendo ad una nuova corsa alla Luna e ci chiediamo chi vincerà.

Cinzia Grazioli

Docente di scienze, già responsabile del progetto CusMiBio di UNIMI



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 15.00

Donne e scienza. Il genio senza nome

La conferenza mira a porre la donna al centro di un racconto scientifico e tecnologico. Attraverso la storia delle scoperte e innovazioni in ambito naturalistico e biologico, si rifletterà sul fatto che la scienza è fatta anche di silenzi, e molti di quei silenzi hanno un volto femminile; tutte le scienziate protagoniste della conferenza hanno contribuito in modo importante alla scienza ma spesso non sono nei libri e non sono nella memoria collettiva. Questa conferenza potrebbe essere un'occasione per restituirne i nomi, i volti e la memoria

Pierpaolo Sileri

Professore Ordinario all'Università Vita-Salute San Raffaele, già Viceministro e Sottosegretario alla Salute



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 16.15

Intelligenza: dal Chirurgo all'Artificiale e ritorno

La chirurgia sta vivendo una trasformazione epocale grazie all'integrazione dell'Intelligenza Artificiale (AI) e della robotica, che sta spostando la medicina verso una precisione senza precedenti, riducendo le complicanze e ottimizzando i tempi di recupero. Questa nuova era non sostituisce il chirurgo, ma lo potenzia (intelligenza ibrida), supportando le decisioni preoperatorie, intraoperatorie e la formazione.

Francesco Cacciante

PhD, Ricercatore e Divulgatore scientifico



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 16.15

Dalle stelle alla cellula - La vita è scritta nelle leggi dell'universo.

L'origine della vita viene vista come un evento miracoloso, o straordinariamente fortunato. Eppure se andiamo a guardare le cose più da vicino scopriamo che le cose non stanno davvero così, e che la vita potrebbe essere meno speciale di quanto pensiamo. In questo spettacolo racconto cosa significa studiare l'origine della vita: dalle prime molecole organiche ai primi replicatori, esplorando con le più recenti scoperte quanto questi passaggi siano davvero probabili. Per una nuova visione del nostro posto nel mondo e nell'universo.

Claudia Bordese

Biologa, insegnante, divulgatrice scientifica



Oratorio del Crocifisso

h 16.15

Tutta colpa della biologia – come eventi biologici hanno plasmato la storia dell'umanità

La dinamica delle società umane così come il loro evolversi sono da sempre interpretati e determinati da criteri economici, sociali, politici, trascurando i parametri biologici a essi strettamente correlati e che hanno profondamente influenzato la storia dell'Uomo. La crescente necessità di una maggiore consapevolezza scientifica richiede di guardare al mondo e alla sua storia, antica e attuale, attraverso le lenti della biologia, in una rivoluzione copernicana che ci ricordi che non siamo che una specie tra milioni di altre.

17/04 Palazzo Trinci, h 11.30 SEI PROPRIO UN ANIMALE! - Divagazioni sulla scimmia che è in noi.

Silvio Garattini

Fondatore e Presidente dell'Istituto di Ricerche Farmacologiche IRCCS



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 16.15 ON LINE

Una rivoluzione culturale: dal mercato alla prevenzione

Il mercato della medicina, come tutti i mercati, tende ad aumentare per incrementare i profitti annullando l'interesse della medicina per la prevenzione. Non tutte le malattie piovono dal cielo, ad esempio abbiamo in Italia 4,5 milioni di diabetici di tipo 2 con una serie di complicazioni che gravano sul SSN. Il 40% dei tumori è evitabile, ma muoiono in Italia, ogni anno, 180 mila persone per tumore. Abbiamo quindi bisogno di una rivoluzione culturale che riporti la prevenzione al centro della medicina.

Fabio Faltoni

Presidente Confindustria Dispositivi Medici



Teatro San Carlo

h 16.15

Tavola Rotonda Sanità Digitale e Terapie Digitali: dal dato alla cura personalizzata

La sanità digitale sta ridisegnando prevenzione, diagnosi e follow up attraverso piattaforme di telemedicina, sistemi informativi interoperabili e strumenti di Intelligenza Artificiale. Le Terapie Digitali - software clinicamente validati - sono la nuova frontiera dei percorsi di cura, applicabili senza ricorrere alle terapie tradizionali. La tavola rotonda permetterà di fare chiarezza sulla nuova frontiera delle terapie digitali attraverso un confronto pratico con le articolazioni della sanità digitale e con la crescente introduzione della AI. **Insieme a Valter Fraccaro, Mariano Gattafoni**

Valter Fraccaro

Presidente del Comitato Scientifico della Fondazione SAIHub



Teatro San Carlo

h 16.15

Tavola Rotonda Sanità Digitale e Terapie Digitali: dal dato alla cura personalizzata

La sanità digitale sta ridisegnando prevenzione, diagnosi e follow up attraverso piattaforme di telemedicina, sistemi informativi interoperabili e strumenti di Intelligenza Artificiale. Le Terapie Digitali - software clinicamente validati - sono la nuova frontiera dei percorsi di cura, applicabili senza ricorrere alle terapie tradizionali. La tavola rotonda permetterà di fare chiarezza sulla nuova frontiera delle terapie digitali attraverso un confronto pratico con le articolazioni della sanità digitale e con la crescente introduzione della AI. **Insieme a Fabio Faltoni, Mariano Gattafoni**

Mariano Gattafoni

Presidente Sezione Servizi Innovativi e Tecnologici di Confindustria Umbria



Teatro San Carlo

h 16.15

Tavola Rotonda Sanità Digitale e Terapie Digitali: dal dato alla cura personalizzata

La sanità digitale sta ridisegnando prevenzione, diagnosi e follow up attraverso piattaforme di telemedicina, sistemi informativi interoperabili e strumenti di Intelligenza Artificiale. Le Terapie Digitali - software clinicamente validati - sono la nuova frontiera dei percorsi di cura, applicabili senza ricorrere alle terapie tradizionali. La tavola rotonda permetterà di fare chiarezza sulla nuova frontiera delle terapie digitali attraverso un confronto pratico con le articolazioni della sanità digitale e con la crescente introduzione della AI. **Insieme a Fabio Faltoni, Valter Fraccaro**

Marco Andreatta

Professore di Geometria Università degli Studi di Trento, Presidente UMI



Politeama Clarici

Sala Gialla

h 16.15

Matematica e nuovo Umanesimo

Il ruolo della Matematica nei periodi in cui si vuole rimettere l'uomo al centro del dibattito culturale, sociale ed economico è sempre stato cruciale. Nell'antica Grecia la matematica era alla base dell'argomentare e nel periodo denominato Umanesimo si usava la matematica per produrre "un metodo razionale da applicare alla raffigurazione figurata delle forme nello spazio" (Brunelleschi). Oggi la Matematica può aiutarci a mettere l'uomo al centro della pratica generata dall'Intelligenza Artificiale?

Giovanni Boniolo

Già ordinario di Filosofia della scienza e medical humanities



Monastero Sant'Anna

h 16.15

La parola, il suo uso e il suo abuso: come liberarsi dai malinformati e dai disinformatori.

Nella conferenza si mostrerà il danno causato dalla mala informazione e dalla disinformazione scientifica, se ne discuteranno le possibili cause e come ci si possa difendere.

Nerina
Dirindin

Esperta di economia e politica sanitaria



**Palazzo
Brunetti Candiotti**

Salone d'Onore

h 16.15

**In difesa della sanità
pubblica**

Ormai da molti anni stiamo assistendo a un lento e continuo impoverimento della sanità pubblica, spesso presentato come inevitabile conseguenza della pesante situazione dei conti pubblici, ma in realtà espressione del disimpegno di gran parte dei governi (nazionali e regionali) e dell'adesione acritica all'idea (priva di solide basi scientifiche, oltre che etiche) che la tutela della salute possa essere garantita dal "mercato" e che la cura sia un "bene di consumo" come tutti gli altri. Proviamo a capire come affrontare e superare il declino.

17/04
h 10.00 **I.I.S Raffaele Casimiri,
Gualdo Tadino**
Vorresti vivere in un paese che non si preoccupa di chi sta peggio?

Mauro
Canali

Storico, già professore ordinario di Storia contemporanea all'Università degli Studi di Camerino



**Torre
dei Trinci**

Capodacqua di Foligno

h 16.15

**Storia e verità: l'alleanza
tra metodo scientifico
e ricerca storiografica**

In un'epoca segnata da manipolazioni, semplificazioni e falsificazioni, la conferenza illustra l'applicazione del metodo scientifico come strumento fondamentale per una ricerca storica fondata su ipotesi verificabili, analisi critica delle fonti, controllo dei contesti e confronto continuo dei risultati. Storia e scienza si ricongiungono così in una visione unitaria del sapere, in cui rigore metodologico e attenzione alla dimensione umana sono elementi essenziali di responsabilità intellettuale e civil. **Insieme a Claudia Di Giorgio**

it.wikipedia.org

Claudia
Di Giorgio

Giornalista scientifica, direttore Query, rivista trimestrale del CICAP



**Torre
dei Trinci**

Capodacqua di Foligno

h 16.15

**Storia e verità: l'alleanza
tra metodo scientifico
e ricerca storiografica**

In un'epoca segnata da manipolazioni, semplificazioni e falsificazioni, la conferenza illustra l'applicazione del metodo scientifico come strumento fondamentale per una ricerca storica fondata su ipotesi verificabili, analisi critica delle fonti, controllo dei contesti e confronto continuo dei risultati. Storia e scienza si ricongiungono così in una visione unitaria del sapere, in cui rigore metodologico e attenzione alla dimensione umana sono elementi essenziali di responsabilità intellettuale e civil. **Insieme a Mauro Canale**

www.linkedin.com

Giorgio
Graditi

Direttore Generale Area Science Park, Trieste



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

h 16.15

**Fonti rinnovabili,
tecnologie e vettori puliti
per un sistema energetico
a zero emissioni**

La transizione energetica rappresenta, oltre che una sfida, un'opportunità di crescita e di sviluppo dell'economia che richiede azioni volte a incentivare la decarbonizzazione, garantendo al tempo stesso un equilibrio tra obiettivi ambientali e competitività economica, anche attraverso iniziative per favorire la ricerca e l'innovazione tecnologica, quali: politiche pubbliche efficaci; adeguate misure di finanziamento e sostegno della ricerca e investimenti nell'innovazione; formazione e riqualificazione professionale; collaborazione tra settori.

www.areasciencepark.it

Giovanni
De Girolamo

Medico specialista in psichiatria IRCCS. Fatebenefratelli di Brescia



**I.T.T.
Leonardo da Vinci**

h 16.15

**Salute mentale 2025:
Storie, Forze, Cambiamenti**

Nel 2025 la salute mentale rappresenta una priorità per l'intera società. Questo intervento illustra come i disturbi mentali incidano sulla vita quotidiana, quali siano i principali fattori di rischio e, al tempo stesso, quali risorse individuali e collettive possano prevenire la sofferenza psichica e promuovere il benessere. Attraverso una sintesi aggiornata delle conoscenze sui principali disturbi mentali e sull'organizzazione dei servizi di salute mentale nel nostro Paese, verranno analizzate criticità attuali e prospettive di cambiamento future.

17/04
h 11.30 **Palazzo Brunetti Candiotti**
Giovani e salute mentale: la nuova frontiera

Gaetano
Di Chiara

Professore Emerito di Farmacologia, Università degli Studi di Cagliari



**I.T.E.
Feliciano Scarpellini**

h 16.15

**Il piacere: optional o
necessità biologica?**

Il piacere, sia naturale che da sostanze, attiva un neurotrasmettitore, la dopamina, nella shell dell'accumbens, un'area alla base del cervello, filogeneticamente antica, una sorta di scantinato neurale, ove sono riposti gli attrezzi primordiali, i comportamenti innati essenziali alla sopravvivenza individuale e della specie. La dopamina marca questi comportamenti con una spunta di piacere, facilitandone l'espressione. Le sostanze d'abuso mimano rigidamente il piacere naturale, inducendo dipendenza.

17/04
h 10.00 **I. O. Dante Alighieri**
Il piacere: optional o necessità biologica?

Daniele
Bartoli

Professore di Geometria Università
degli Studi di Perugia



**Scuola media
Giosuè Carducci**

h 16.15

**Il ritorno degli Antichi:
dalla geometria perduta
alla nascita della scienza
moderna**

La riscoperta dei testi classici nel XV secolo non fu solo un'operazione filologica, ma una scintilla che rivoluzionò la visione del mondo. Attraverso il recupero di opere dimenticate, l'Umanesimo trasformò la matematica da astratta speculazione a strumento pratico e creativo. Dalla nascita della prospettiva nell'arte alla nuova architettura, il pensiero geometrico ha rimesso l'uomo al centro del cosmo, tracciando la strada maestra verso la rivoluzione scientifica di Galileo.

17/04 **I.C. Bevagna - Cannara**
h 10.00 Il ritorno degli Antichi: dalla
h 11.30 geometria perduta alla nascita
della scienza moderna

Pietro
Battiston

Professore di Economia Politica,
Università di Pisa



**Liceo Scientifico
Guglielmo Marconi**

Sede Via Cairoli

h 16.15

**Perché (e soprattutto
come) chiedersi perché**

Capire e saper descrivere come si svolge un fenomeno - una mela che cade, un fiume in piena, una folla che protesta - è solo il primo passo per capire e saper spiegare perché tale fenomeno succede: la sua causa. Ma per capire le cause di ciò che osserviamo, spesso osservare non basta: dobbiamo modificare la realtà, con un esperimento. E se un esperimento non possiamo proprio farlo... allora dobbiamo saper scoprire, e interpretare, gli esperimenti che la natura (o la società) fa per noi!

Marco
Cherin

Professore Associato di Paleontologia
e Paleoeologia Università degli Studi
di Perugia



**Palazzo
Trinci**

Sala Messalina

h 17.00

**L'eredità di Lucy: il
contributo italiano alle
ricerche sull'evoluzione
umana in Africa.
Spazio Mostra: Lucy.
Sogno di un'evoluzione**

Lucy (A.L. 288-1, per gli addetti ai lavori), scheletro quasi completo di una femmina di Australopithecus afarensis scoperto in Etiopia nel 1974, è divenuta uno dei fossili umani più iconici e ha aperto la strada a 50 anni di scoperte sensazionali, che hanno contribuito a scrivere alcuni capitoli cruciali della nostra storia evolutiva. In questo contesto, si inseriscono anche ricerche italiane di alto livello svolte soprattutto in Tanzania, paese dell'Africa orientale tra i più importanti per la ricerca delle nostre origini.

Roberto
Ragazzoni

Presidente Istituto Nazionale di
Astrofisica



**Palazzo
Trinci**

Aula Didattica

h 17.30

**Lo spazio esterno. Culla
di un nuovo umanesimo
scientifico o novello far
west?**

Lo spazio esterno rimane un ambiente maledettamente difficile che, nonostante tutto, ha continuamente catalizzato collaborazioni di dimensioni altrimenti difficilmente raggiungibili. L'assenza di confini fisici, notata da Gagarin, rappresenta allo stesso tempo un'opportunità per lo sviluppo di fenomeni sociali e culturali unici, ma anche il territorio di scontro - non solo a distanza - tra culture diverse. Rimane difficile capire se dominino le meccaniche celesti o quelle sociali che riescono a superare la linea di Karman.

Silvano
Tagliagambe

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



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala lettura

h 17.30

**Tavola Rotonda
Pavel Florenskij, teologo,
filosofo, matematico russo
e uomo di pace**

La conferenza intende mettere in luce alcuni tratti fondamentali di Pavel A. Florenskij, che si basano su una forma di razionalità, capace di tenere insieme logica e simbolo, distinzione e unità, rigore e apertura, verità e relazione. Contemporaneamente, attraverso un approfondimento storico-teorico e una proposta culturale e spirituale rivolta al presente, si intende recuperare l'arte di educare alla cultura del dialogo e della pace come esito di una relazione non violenta con il reale e con l'altro, lottando contro ogni forma di ideologia e menzogna. **Insieme a Natalino Valentini, Lubomir Žák**

16/04 **Auditorium San Domenico**
h 15.30 San Francesco e l'affermarsi dei
valori filantropici alla base del
pensiero scientifico

19/04 **Biblioteca Comunale**
h 10.15 **Dante Alighieri**
Intelligenza come comunicazione:
la relazione tra intelligenza
naturale e intelligenza artificiale.

Natalino
Valentini

Docente di Teologia ortodossa e pensiero
russo, Istituto "San Bernardino" di
Venezia e Università degli Studi di Urbino



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala lettura

h 17.30

**Tavola Rotonda
Pavel Florenskij, teologo,
filosofo, matematico russo
e uomo di pace**

La conferenza intende mettere in luce alcuni tratti fondamentali di Pavel A. Florenskij, che si basano su una forma di razionalità, capace di tenere insieme logica e simbolo, distinzione e unità, rigore e apertura, verità e relazione. Contemporaneamente, attraverso un approfondimento storico-teorico e una proposta culturale e spirituale rivolta al presente, si intende recuperare l'arte di educare alla cultura del dialogo e della pace come esito di una relazione non violenta con il reale e con l'altro, lottando contro ogni forma di ideologia e menzogna. **Insieme a Silvano Tagliagambe, Lubomir Žák**

Lubomir Žák

Professore ordinario di teologia, studioso di Florenskij e del pensiero complesso, curatore delle traduzioni degli scritti di Florenskij



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 17.30

Tavola Rotonda Pavel Florenskij, teologo, filosofo, matematico russo e uomo di pace

La conferenza intende mettere in luce alcuni tratti fondamentali di Pavel A. Florenskij, che si basano su una forma di razionalità, capace di tenere insieme logica e simbolo, distinzione e unità, rigore e apertura, verità e relazione. Contemporaneamente, attraverso un approfondimento storico-teorico e una proposta culturale e spirituale rivolta al presente, si intende recuperare l'arte di educare alla cultura del dialogo e della pace come esito di una relazione non violenta con il reale e con l'altro, lottando contro ogni forma di ideologia e menzogna. **Insieme a Silvano Tagliagambe, Natalino Valentini**

Simone Pollo

Professore associato di Filosofia morale, Università degli Studi di Roma, La Sapienza



Oratorio del Crocifisso

h 17.30

Simpatia per il futuro. Progresso e generazioni future nell'Antropocene

L'emergenza climatica mette a rischio la sopravvivenza dell'umanità (e di molte altre specie). Abbiamo delle responsabilità per evitare la catastrofe per chi verrà nel futuro dopo di noi? Possiamo solo evitare il peggio o è ancora possibile pensare al "progresso" (un'idea illuminista che nel XX secolo entra profondamente in crisi). Un progresso sostenibile per le generazioni future richiede la coltivazione di simpatia e sentimenti morali che siano rivolti oltre il presente, al di là dei confini delle nostre identità locali e della nostra specie.

17/04 Palazzo Brunetti Candiotti
h 9.30 Considera gli animali. L'etica e le relazioni umani/animali.

Fausto Fraioli

Titolare della Cattedra AMIDEX "t.co.re@AMU" - Transdisciplinarity and Complexity Research Università di Aix-Marseille



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 17.30

Dieci tesi per un nuovo umanesimo scientifico

Appoggiandomi su una riflessione ventennale sull'umanesimo scientifico enuncerò, commentandole, dieci tesi che definiscono l'umanesimo scientifico e che ne attualizzano il concetto nel XXI secolo, in particolare in relazione 1) alla globalizzazione; 2) alla nuova rivoluzione tecnologica; 3) alla complessità del mondo contemporaneo.

www.tcore-chair-amu.fr
www.cggg.fr

Paola Bonfante

Professoressa emerita di Biologia vegetale, Università degli Studi di Torino



Teatro San Carlo

h 17.30

Piante, Noi e Loro. Un umanesimo vegetale?

In che modo gli umani guardano all'universo verde che li circonda e da cui dipendono? Fin dai tempi più remoti, tutte le civiltà hanno attribuito alle piante significati simbolici, valenze religiose e poteri magici, a partire da Adamo ed Eva e al simbolismo legato al frutto proibito. Passando dai miti greci all'arte contemporanea, dalla dieta vegetariana al femminismo, la narrazione offre un tentativo di leggere le relazioni simbolico-scientifiche che legano gli umani alle piante grazie alla lente della biologia vegetale.

en.wiki.topitalianscientists.org

Guido Barbujani

Professore di Genetica, Università degli Studi di Ferrara



Politeama Clarici

Sala Gialla

h 17.30

Umani da quando?

Prima di Darwin la facevano facile: siamo umani da sempre, da quando ci hanno creati. Collocandoci in mezzo all'evoluzione, Darwin solleva il problema, ma subito lo accantona: parlarne è "poco interessante", dipende tutto dalla nostra definizione di umano, che è soggettiva. Oggi però gli studi dei fossili, dei reperti archeologici e del DNA ci permettono di ricostruire alcuni passaggi-chiave nel cammino evolutivo dei nostri antenati, e di cercare qualche risposta.

docente.unife.it

Francesco Bianchini

Professore associato di Logica e Filosofia della Scienza, Università degli Studi di Bologna



Monastero Sant'Anna

h 17.30

La rischiosa speranza di un'Intelligenza Artificiale umana

L'intelligenza artificiale (AI) prosegue ormai il suo sviluppo a un ritmo molto sostenuto. Le tecniche, i metodi e i sistemi di calcolo che supportano l'AI oggi sono sempre più complessi e basati su algoritmi che elaborano dati in modo opaco per la comprensione umana. Paradossalmente, queste stesse tecniche hanno avvicinato sempre di più l'AI all'essere umano permettendone un uso ampio e diffuso. Capire le speranze e i rischi dell'AI si prefigura dunque come uno dei pilastri di un prossimo umanesimo scientifico.

www.unibo.it

Mauro Dorato

Filosofo della Scienza, Università degli Studi Roma Tre



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 17.30

Scienza e Democrazia: i valori comuni

Con il crescere dello specialismo scientifico, affidarsi al parere degli esperti è diventato indispensabile, ma si devono evitare sia tecnocrazie in cui pochi esperti decidono su tutto sia democrazie plebiscitarie in cui le opinioni di ognuno abbiano lo stesso peso. Lo studio delle credenziali scientifiche dell'omeopatia servirà ad illustrare la necessità di una maggiore alfabetizzazione scientifica.

Giulia Monteleone

Direttrice Dipartimento Tecnologie Energetiche e Fonti Rinnovabili ENEA



I.T.T. Leonardo da Vinci

h 17.30

Un pianeta smart

La transizione verso la neutralità climatica, la sostituzione dei combustibili fossili con fonti rinnovabili offriranno un potenziale di crescita economica e sviluppo tecnologico. L'evoluzione del sistema energetico avrà un ruolo di primo piano e richiederà una profonda trasformazione delle infrastrutture e delle città; caratterizzato dalla crescita della generazione distribuita, dovrà implementare tecnologie e soluzioni per una modalità di gestione SMART, integrata, orientata alla flessibilizzazione, sicurezza e resilienza dell'intero sistema.

Annalisa Barla

Professoressa associata in Informatica, Machine Learning, Data Visualization, Complex Systems, Università degli Studi di Genova



I.T.E. Feliciano Scarpellini

h 17.30

Quando l'accuratezza non basta: capire e usare l'AI in modo responsabile. Dalla pratica clinica allo studio dell'impatto della ricerca

I sistemi di intelligenza artificiale raggiungono oggi livelli di accuratezza straordinari, ma quando vengono applicati in ambiti che incidono sulla vita delle persone, come la medicina, l'accuratezza da sola non basta. In questo intervento mostrerò perché capire come funzionano i modelli di AI, quanto sono affidabili e quali sono i loro limiti è essenziale per un uso responsabile. Attraverso esempi tratti dal mondo reale, discuterò come rendere l'IA più robusta, interpretabile e capace di dialogare con il giudizio umano.

17/04 Auditorium San Domenico
h 10.30 Quando l'accuratezza non basta: capire e usare l'IA in modo responsabile. Dalla pratica clinica allo studio dell'impatto della ricerca.

Giovanni Rezza

Professore straordinario di Epidemiologia delle Malattie Infettive, Università Vita-Salute San Raffaele



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.30

Epidemie: origine, evoluzione, miti, risposte

Fin dalla "peste" di Atene, le epidemie si susseguono, mietendo vittime e catturando l'attenzione di storici e scrittori. Saltando all'uomo da serbatoi animali, "nuovi" virus si diffondono nelle nostre comunità, come la recente pandemia di COVID-19 testimonia. Per far fronte alle minacce epidemiche, quali isolamento, quarantena e cordoni sanitari. Oggi lo sviluppo tecnologico permette di produrre vaccini efficaci nel giro di mesi. Ma ogni intervento ha il suo costo, non solo economico.

Conferenza in lingua LIS

Leonardo Tricarico

Presidente Fondazione Intelligence Culture and Strategic Analysis) già Capo di Stato Maggiore dell'Aeronautica Militare.



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

Difesa Europea. Un possibile modello

La costruzione di una Difesa europea risponde all'urgente necessità di fronteggiare i mutamenti politici internazionali e sfuggire al ricatto di quanti detengono non solo un'ampia forza militare ma anche la volontà di usarla senza alcun vincolo etico-legale. È giunto il momento, per alcuni paesi europei "volenterosi", di aprire la strada verso la realizzazione di una identità di difesa e sicurezza comuni, all'altezza delle sfide emergenti e che funga da modello virtuoso, rispetto alla barbarie ormai generale, per la risoluzione militare delle controversie.

Conferenza in lingua LIS

Tommaso Ghidini

Ingegnere, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ESA



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 9.30

SCUOLE

Il cielo non è più un altrove. È diventato una dimensione del presente

Il cielo non è più un altrove, ma è ormai una dimensione del presente. Da mito è divenuto asset strategico: i satelliti sostenendo comunicazioni, navigazione, sicurezza e clima, rendono lo Spazio un'infrastruttura critica. In un contesto geopolitico instabile, le orbite sono terreno di competizione: resilienza tecnologica e difesa dei Sistemi Spaziali sono cruciali per sovranità e libertà. Con la Visione ESA 2040 l'Europa guida la costruzione di un futuro sostenibile, autonomo e sicuro. Parlare di spazio oggi significa definire chi vogliamo essere domani.

18/04 Palazzo Trinci
h 16.15 Il cielo non è più un altrove. È diventato una dimensione del presente.

Riccardo Manzotti

Direttore Centro Percepta, Professore Filosofia Teoretica IULM



Oratorio del Crocifisso

h 9.30 SCUOLE

Conferenza per le scuole
Morte e resurrezione dell'educazione al tempo dell'AI

Alzi la mano chi non si è fatto mai fare un compito dall'AI? Nessuno vero? Gli LLM ha stravolto il modello tradizionale della scuola fondato su luogo, persona e oggetto, rendendo la conoscenza immediatamente disponibile, ma impersonale. In questo scenario l'educazione, centrata sulla trasmissione di competenze e contenuti misurabili, diventa sostituibile dall'IA. Dobbiamo riscoprire la funzione esistenziale della formazione della persona, dialogo vivo. L'università deve sostituire il liceo di Aristotele con la paideia di Platone.

18/04 Palazzo Trinci
h 17.30 La bolla dell'AI! Tra promesse e realtà della rivoluzione dell'AI

Mattia Loreti

Dottorando in Etica della comunicazione, Dipartimento di Filosofia, Università degli Studi di Perugia



Auditorium San Domenico

Sala video

h 15.00

Epistemologia e speculazione metafisica nello Spiritualismo Francese

L'intervento intende presentare il contributo metafisico della riflessione epistemologica della tradizione speculativa dello Spiritualismo Francese. In un confronto costruttivo con l'atteggiamento ed il sapere scientifico tale tradizione polifonica ha tentato di ricostruire un rapporto positivo con la scienza proponendosi di rivitalizzare la riflessione metafisica attraverso un "realismo o positivismo spiritualista", di cui si vorrebbero indagare le risorse e i limiti per una collaborazione tra speculazione metafisica e scienza.

Antonio Zoccoli

Presidente dell'Istituto Nazionale Studi di Fisica Nucleare



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 15.00

Di che cosa parliamo quando parliamo di verità nella scienza?

La scienza ha condotto in pochi secoli a una società altamente tecnologica. In questo quadro, la ricerca mostra come il progresso nasca dal confronto critico tra dati e modelli, tra ipotesi nuove e verità consolidate: un metodo a fondamento di un sapere in continua evoluzione, capace di rivedere costantemente la propria idea di verità. Il passaggio dalla verità aristotelica, assiomatica e dogmatica, a una verità dinamica e falsificabile rappresenta, con Galileo, uno spartiacque nella storia della scienza. Agendo come motore del progresso scientifico.

Elena Castellani

Professoressa ordinaria di Filosofia della scienza, Università degli Studi di Firenze



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 15.00

Scienza e valori

Nella filosofia della scienza è sempre più vivo l'interesse per il rapporto tra valori e oggettività. L'oggettività è una caratteristica centrale attribuita alla scienza e costituisce una delle basi del suo prestigio. Tradizionalmente, è stata concepita in opposizione ai valori, soprattutto a quelli legati agli aspetti umani e sociali, come i giudizi estetici o morali. Oggi, però, l'ideale di una scienza "libera da valori" è sempre più messo in discussione, alla luce di una crescente consapevolezza dell'influenza dei valori nella pratica scientifica.

Filippo Gomez Paloma

Professore Ordinario di Didattica e Pedagogia Speciale, Università di Cassino e del Lazio Meridionale



Oratorio del Crocifisso

h 15.00

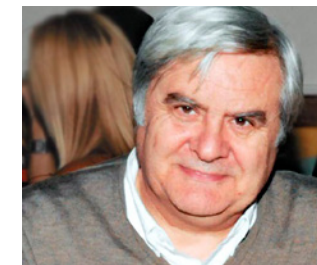
Il corpo sentinella tra coscienza e AI

L'intervento, sostenuto da un ampio apparato di evidenze empiriche, focalizzerà l'attenzione sui principi neurobiologici della relazione e sul paradigma dell'Embodied Education nello scenario contemporaneo definito "Onlife". Esiste una coscienza etica interagendo con un dispositivo intelligente senza corpo? Qual è il significato del corpo nella relazione uomo - macchina? Genitori e docenti sono chiamati ad educare le nuove generazioni secondo una visione antropologico-olistica, senza demonizzare l'AI, ma consapevoli dei rischi che si corrono.

17/04 Polo Liceale Giuseppe
h 10.00 Mazzatinti - Gubbio
Il docente come chirurgo didattico

Alberto Mantovani

Dirigente di ricerca Dipartimento di Sicurezza alimentare, Nutrizione e Sanità pubblica veterinaria, Istituto Superiore di Sanità



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 15.00

La salute degli esseri viventi e dell'ambiente: la visione One Health-Una Salute

La visione One Health-Una Salute integra la salute umana, degli altri esseri viventi e dell'ambiente che condividiamo, riconoscendo le interconnessioni: un esempio è il concetto di sicurezza alimentare "dal campo alla tavola". La visione One Health è ineludibile per affrontare sfide globali come le contaminazioni pervasive o gli effetti dei cambiamenti climatici. Nel contempo per tradurre la visione One Health occorre mettere a punto nuovi strumenti e nuove conoscenze transdisciplinari.

Giuseppe Servillo

Professore di Patologia Generale, Ricercatore in Oncologia Molecolare, Università degli Studi di Perugia



Teatro San Carlo

h 15.00

Epigenetica e salute: l'attività fisica nella prevenzione e cura dei tumori

Può l'attività fisica avere un'azione contro il cancro? Studi epidemiologici condotti su ampio campione di individui mostrano che l'esercizio fisico è associato ad una riduzione di incidenza della malattia. Inoltre esso contribuisce a migliorare tolleranza ed effetti della chemioterapia, favorisce benessere generale e sopravvivenza diminuendo il rischio di recidiva. Questi interessanti risultati non sono sfuggiti ai ricercatori che dimostrano come e perché l'esercizio fisico abbia un importante impatto sulla salute e nella cura del cancro.

Marco Catani

Neuroscienziato e neuropsichiatra, professore Università degli Studi di Chieti - Pescara, editor di Gray's Anatomy



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 15.00

Evoluzione del linguaggio: dall'uomo all'AI

In 2 milioni di anni il cervello umano ha trasformato reti neurali per il movimento, presenti anche nelle scimmie, in sistemi per sequenziare suoni. Da qui la capacità di memorizzare un vocabolario vastissimo - in media di 30.000 parole - e di combinarle secondo regole precise per conoscere noi stessi e il mondo. L'AI può essere vista come una continuazione di questa evoluzione, che pur potenziando alcune abilità linguistiche manca di quella intenzionalità comunicativa che rende il linguaggio davvero umano.

Andrea Catorci

Professore di Botanica ambientale, fotografo naturalista e divulgatore scientifico



Politeama Clarici

Sala Gialla

h 15.00

La bellezza della natura nella scienza e nella scoperta della meraviglia

Immanuel Kant affermava che "l'alternanza tra percezione della bellezza ed esegesi scientifica produce un piacere che chiunque può provare; in quel piacere si riscontra un'armonia tra la nostra mente e il mondo, un ordine cosmico che si riconosce senza bisogno di garanzie sovranaturali". La bellezza della natura, dunque, come significante della ricerca scientifica e dell'indagine del sé. Nell'incontro si proverà a definire questa bellezza, le funzioni della sua scoperta e come la divulgazione scientifica possa contribuire alla conservazione della nostra casa.

Fiorenzo Conti

Neuroscienziato, Direttore scientifico European Brain Research Institute Rita Levi Montalcini



Monastero Sant'Anna

h 15.00

Invecchiamento cerebrale

Il declino cognitivo dell'anziano è un evento fisiologico molto frequente, non necessariamente inevitabile e non segno prodromico di demenza. E' eterogeneo nelle sue manifestazioni, ma i segni più evidenti riguardano l'apprendimento e la memoria. Tradizionalmente spiegato in termini di semplice "morte" dei neuroni, si è negli ultimi decenni rivelato un fenomeno più complesso legato alla riduzione della plasticità delle sinapsi cerebrali, aprendo la via alla comprensione di possibili interventi preventivi e (forse) terapeutici.
Insieme a Pietro Cortelli

Pietro Cortelli

Professore Associato di Neurologia, Università degli Studi di Bologna



Monastero Sant'Anna

h 15.00

Invecchiamento cerebrale

Il declino cognitivo dell'anziano è un evento fisiologico molto frequente, non necessariamente inevitabile e non segno prodromico di demenza. E' eterogeneo nelle sue manifestazioni, ma i segni più evidenti riguardano l'apprendimento e la memoria. Tradizionalmente spiegato in termini di semplice "morte" dei neuroni, si è negli ultimi decenni rivelato un fenomeno più complesso legato alla riduzione della plasticità delle sinapsi cerebrali, aprendo la via alla comprensione di possibili interventi preventivi e (forse) terapeutici.
Insieme a Fiorenzo Conti

17/04 Biblioteca comunale
h 10.30 Dante Alighieri
Perché dobbiamo dormire?

Davide Coero Borga

Rai Cultura e Istituto Nazionale di Astrofisica



Auditorium San Domenico

Sala Video

h 16.15

Tavola Rotonda Il primo Museo della Filosofia al mondo

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo - artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi - ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte.
Insieme a Anna Ichino e Paolo Spinicci

Anna Ichino

Curatrice del Museo della Filosofia



Auditorium San Domenico

Sala Video

h 16.15

Tavola Rotonda
Il primo Museo della Filosofia al mondo

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo – artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi – ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte. **Insieme a Davide Coero Borga e Paolo Spinicci**

Paolo Spinicci

Professore ordinario di Filosofia teoretica, Università degli Studi di Milano



Auditorium San Domenico

Sala Video

h 16.15

Tavola Rotonda
Il primo Museo della Filosofia al mondo

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo – artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi – ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte. **Insieme a Davide Coero Borga e Anna Ichino**

Tommaso Ghidini

Ingegnere, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica ESA



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 16.15

Il cielo non è più un altrove. È diventato una dimensione del presente.

Il cielo non è più un altrove, ma è ormai una dimensione del presente. Da mito è divenuto asset strategico: i satelliti sostenendo comunicazioni, navigazione, sicurezza e clima, rendono lo Spazio un'infrastruttura critica. In un contesto geopolitico instabile, le orbite sono terreno di competizione: resilienza tecnologica e difesa dei Sistemi Spaziali sono cruciali per sovranità e libertà. Con la Visione ESA 2040 l'Europa guida la costruzione di un futuro sostenibile, autonomo e sicuro. Parlare di spazio oggi significa definire chi vogliamo essere domani.

18/04 Palazzo Trinci
h 9.30 Il cielo non è più un altrove. È diventato una dimensione del presente.

Cristina Trombetti

Professoressa ordinaria di Analisi Matematica Università degli Studi di Napoli Federico II, Presidente INdAM



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 16.15

La matematica nell'era delle macchine: ponte tra scienza e umanesimo

Nell'era degli algoritmi, dei dati e dell'AI, la matematica può fungere da ponte tra cultura scientifica e umanistica. Da un lato rende possibile costruire strumenti digitali, dall'altro educa al rigore nel chiarire concetti, nell'esplicitare assunzioni, nel riconoscere limiti ed errori. Quando le macchine entrano nella conoscenza e nelle decisioni, sorgono queste domande: che cosa contiamo come dato e cosa resta fuori dalla misura? Quali sono gli effetti di modelli e classificazioni? Che cosa è una dimostrazione e cosa diventerà nell'epoca delle macchine?

Enrico Bucci

Professor Adjunct, Temple University di Philadelphia



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 16.15

“Lessico del pensiero critico”. Un rimedio contro la pseudoscienza

L'incontro illustra perché le intuizioni non aiutano a decidere razionalmente e in che modo il pensiero critico sia un rimedio. Non un dono di pochi, né un esercizio astratto, ma un insieme di strumenti operativi per riconoscere slittamenti semantici, bias, false prove e narrazioni persuasive, ma infondate. Dalle pseudoscienze alla comunicazione quotidiana, dalle scorciatoie evolutive della mente alle tecniche con cui si costruisce autorità apparente, Lessico del pensiero critico insegna a riconoscere gli inganni e a proteggersi. **Insieme a Gilberto Corbellini e Gerardo D'Amico**

Gilberto Corbellini

Professore di Storia della medicina e di bioetica, direttore del Museo di storia della medicina, Università La Sapienza di Roma



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 16.15

“Lessico del pensiero critico”. Un rimedio contro la pseudoscienza

L'incontro illustra perché le intuizioni non aiutano a decidere razionalmente e in che modo il pensiero critico sia un rimedio. Non un dono di pochi, né un esercizio astratto, ma un insieme di strumenti operativi per riconoscere slittamenti semantici, bias, false prove e narrazioni persuasive, ma infondate. Dalle pseudoscienze alla comunicazione quotidiana, dalle scorciatoie evolutive della mente alle tecniche con cui si costruisce autorità apparente, Lessico del pensiero critico insegna a riconoscere gli inganni e a proteggersi. **Insieme a Enrico Bucci e Gerardo D'Amico**

Gerardo D'Amico

Giornalista e scrittore



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 16.15

“Lessico del pensiero critico”. Un rimedio contro la pseudoscienza

L'incontro illustra perché le intuizioni non aiutano a decidere razionalmente e in che modo il pensiero critico sia un rimedio. Non un dono di pochi, né un esercizio astratto, ma un insieme di strumenti operativi per riconoscere slittamenti semantici, bias, false prove e narrazioni persuasive, ma infondate. Dalle pseudoscienze alla comunicazione quotidiana, dalle scorciatoie evolutive della mente alle tecniche con cui si costruisce autorità apparente, Lessico del pensiero critico insegna a riconoscere gli inganni e a proteggersi.

Insieme a Enrico Bucci e Gilberto Corbellini

Alberto Diaspro

Biofisico alla Nanoscala. Professore di Fisica, Università degli Studi di Genova, Direttore di Ricerca in Nanoscopia all'IIT



Teatro San Carlo

h 16.15

Io canto il corpo elettrico

Tratteremo delle prospettive e speranze, tra concretezza e fiducia aleatoria, di un futuro contemporaneo tra poesia e scienza senza lasciare svanire radici storiche e culturali. Parleremo della scienza che partendo dal corpo ne elabora i segnali, li riproduce con pensieri e azioni, guardiana di quella libertà che viene dalla conoscenza e dalla consapevolezza. Sveleremo il giardino segreto dove la scienza dilatando il senso di meraviglia diventa irresistibile e dove può capitare di non distinguere più tra umani e umanoidi.

Armando Massarenti

Filosofo e giornalista



Oratorio del Crocifisso

h 16.15

Il gioco serio della cultura. Per una infrastruttura cognitiva della democrazia

Con la serietà propria del gioco, si propone un'idea di cultura che non è un ornamento, ma una pratica cognitiva che allena il pensiero, insegna a distinguere fatti e opinioni, a riconoscere bias e scorciatoie mentali. È il fondamento di un'infrastruttura cognitiva della democrazia: un umanesimo che, in contrasto con tribalismi e superficialità alimentati dai media, rafforza libertà civili ed economiche, mutuando dalla scienza apertura mentale, spirito critico e curiosità, fattori essenziali per continuare a giocare, seriamente, tutta la vita.

Benito Cappuccini

Fondazione GeBiSa (Genitori Bimbi Sani) Onlus - Segretario Scientifico



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 16.15

Sum Ergo Cogito

Il neurosviluppo è transgenerazionale, ed epigenetico (Developmental Origins of Health and Disease). Lo stato di benessere olistico dei futuri genitori, la placenta e la vita fetale sono determinanti. Misurare i volumi cerebrali (corteccia frontale, cervelletto, talamo, ippocampo) e valutare i markers urinari neonatali di sviluppo neuronale con metodiche non invasive e scientificamente valide è predittivo e di aiuto per migliorare gli outcomes. Il cervello umano può raggiungere limiti sconosciuti, ma Sum Ergo Cogito.

Nicola Casagli

Presidente Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS



Centro di Selezione e di Reclutamento Nazionale dell'Esercito

h 16.15

Monitoraggio e riduzione del rischio idrogeologico per la Protezione Civile

La comunità scientifica ha sviluppato tecnologie avanzate, da piattaforma satellitare, aerea o terrestre, per il monitoraggio dei fenomeni di dissesto idrogeologico (frane, valanghe, colate detritiche) e per la gestione dei sistemi di allerta precoce. Attraverso l'analisi dei movimenti del terreno si possono definire soglie di criticità e livelli di rischio per attivare piani di gestione del rischio. Sono descritti alcuni casi studio che dimostrano l'efficacia di questi strumenti nella prevenzione dei rischi idrogeologici.

Massimo Galli

Già ordinario di Malattie Infettive Università degli Studi di Milano, La Statale



Politeama Clarici

Sala Gialla

h 16.15

È possibile eradicare un agente patogeno? Quali possibili obiettivi, dopo il virus del vaiolo

Le malattie eradicabili e quelle eradicabili sono due categorie epidemiologiche legate alla possibilità di eliminare completamente una malattia dal pianeta. È eradicata una malattia infettiva che è stata completamente eliminata a livello globale, il microorganismo non circola più, grazie ad interventi vaccinali di massa. Una malattia eradicabile è teoricamente eliminabile, ma non ancora eradicata e necessita di interventi vaccinali di massa.

17/04 Palazzo Trinci
h 11.30 Storia delle pandemie.

Roberto Ferrari

Biologo, Docente di Mindfulness
Università degli Studi di Roma
La Sapienza



Monastero Sant'Anna

h 16.15

Meditare con gli animali.
Etologia e filosofia
dell'esperienza animale

Se avessimo la facoltà di sbirciare dentro le menti silenziose degli animali, cosa potremmo imparare? Immaginiamo, per un istante, di poter provare quello che provano gli animali, di immedesimarci nel loro modo di sentire, sapere, agire nel mondo. Scopriremo che ogni animale ha qualcosa di nuovo da insegnarci e ci parla con una voce capace di scardinare anche le nostre convinzioni più radicate. Ci permette di vedere il mondo da prospettive inedite, in grado di riaccendere in noi la meraviglia per l'esistente e il desiderio di prendercene cura.

Emanuela Ughi

Esperta di didattica e di divulgazione
della matematica



Palazzo Trinci

Sala delle Arti Liberali e dei Pianeti

h 17.00

Geometria a Palazzo Trinci

Il racconto di una visita a Palazzo Trinci attraverso il punto di vista della Geometria

Marcello Veneziani

Scrittore, editorialista



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 17.30

L'uomo a rischio

L'intervento, sostenuto da un ampio apparato di evidenze empiriche, focalizzerà l'attenzione sui principi neurobiologici della relazione e sul paradigma dell'Embodied Education nello scenario contemporaneo definito "Onlife". Esiste una coscienza etica interagendo con un dispositivo intelligente senza corpo? Qual è il significato del corpo nella relazione uomo - macchina? Genitori e docenti sono chiamati ad educare le nuove generazioni secondo una visione antropologico-olistica, senza demonizzare l'AI, ma consapevoli dei rischi che si corrono.

Riccardo Manzotti

Direttore Centro Percepta, Professore
Filosofia Teoretica IULM



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 17.30

La bolla dell'AI! Tra
promesse e realtà della
rivoluzione dell'AI

Si parla di AI come se fosse un soggetto che agisce, decide e, forse, ha diritti. Si tratta di un errore profondo. Le macchine non sentono e non vogliono. Il rischio dell'AI è che ci faccia perdere di vista il valore dell'esistenza: esistere vuol dire scegliere, non calcolare. Capire che gli LLM non sono intelligenza, ma conoscenza artificiale è la base di un nuovo umanesimo non antropocentrico. Conoscere non basta, si deve anche vivere, come insegna l'Ulisse di Dante, cui nulla poté spegnere l'«ardor a divenire del mondo esperto e del valore».

18/04 **Oratorio del Crocifisso**
h 9.30 Morte e resurrezione
dell'educazione al tempo dell'AI

www.riccardomanzotti.it

Fabio Florindo

Presidente Istituto Nazionale di
Geofisica e Vulcanologia, INGV



Oratorio del Crocifisso

h 17.30

Clima che cambia,
responsabilità che cresce.
Scienza e futuro nel nuovo
umanesimo scientifico

I cambiamenti climatici stanno trasformando sistemi naturali, territori e società, amplificando eventi estremi e vulnerabilità. Per comprendere dove stiamo andando è essenziale conoscere come il clima è cambiato nel passato, attraverso archivi naturali che ne conservano la memoria. La scienza del clima non descrive solo scenari futuri, ma offre strumenti per prevenire rischi e orientare scelte sostenibili. Un nuovo umanesimo scientifico integra conoscenza, responsabilità e visione etica.

www.riccardomanzotti.it

Domenica Taruscio

Presidente Centro Studi KOS-
Scienza, Arte, Società; docente di
Welfare Culturale



Palazzo Brunetti Candiotti

Salone d'Onore

h 17.30

Welfare culturale

Il welfare culturale è un paradigma innovativo e interdisciplinare che integra arti, cultura e patrimonio culturale nella promozione della salute e del benessere fisico, psichico e mentale, sia a livello individuale che di comunità. Crescenti evidenze scientifiche, riconosciute anche dall'Organizzazione Mondiale della Sanità, indicano l'importanza del welfare culturale: e.g., le neuroscienze e la neuroestetica mostrano che le esperienze artistiche riducono lo stress e stimolano la memoria. In ultima analisi possiamo dire che la bellezza parla al DNA.

www.studycentrekos.org

www.emanuelaughi.com

www.marcelloveneziani.com

Pierluigi
Brustenghi

Neurologo e Psicoterapeuta



**Teatro
San Carlo**

h 17.30

**L'Arte e la Scienza
di Diventare Intelligenti**

L'intelligenza non è solo un dono statico ricevuto alla nascita, ma un potenziale plastico che può essere attivamente sviluppato. Questa relazione esplora il superamento del mito del talento innato, analizzando come le neuroscienze e la psicologia cognitiva supportino la crescita delle facoltà mentali. Attraverso il metodo, l'allenamento e la curiosità strategica, vedremo come chiunque possa espandere i propri confini cognitivi, trasformando la predisposizione in eccellenza consapevole.

Eugenio
Coccia

Presidente Commissione Grandi
Rischi. Direttore dell'IFAE, Institute for
High Energy Physics di Barcellona



**Politeama
Clarici**

Sala Gialla

h 17.30

**Gravità e meccanica
quantistica: una nuova
prospettiva**

La Relatività Generale e la Meccanica Quantistica descrivono mondi separati: l'uno governa la gravità e la struttura dell'universo, l'altra il comportamento della materia e della radiazione su scala microscopica. Nel cosmo le due descrizioni si incontrano nelle Nane Bianche e nelle Stelle di Neutroni. Spingendo queste descrizioni all'estremo, i Buchi Neri ci conducono verso il principio olografico: l'idea straordinaria che lo spaziotempo in cui viviamo possa essere la proiezione di informazioni quantistiche codificate su una superficie che ci racchiude.

Alessio
Jacona

Giornalista Tech, curatore Osservatorio
IA di ANSA.it



**Monastero
Sant'Anna**

h 17.30

**AI: a che ora è la fine
del mondo?**

In teoria, tutto perfetto: l'AI agentica, cioè capace di svolgere autonomamente compiti complessi, è già qui, pronta a trasformare ogni settore dell'attività umana, potenziando il talento dell'Uomo e liberandolo da compiti ripetitivi. Tuttavia, questa tecnologia dalle enormi potenzialità sta rivelando i suoi punti di debolezza, tra cui l'essere nelle mani di pochi soggetti dagli obiettivi a volte opachi. E poi ci sono i robot; essi sono il corpo che all'AI mancava per esperire il mondo reale, il che avvia il prossimo step evolutivo. Cosa può andare storto?

Claudio
Pettinari

Professore di Chimica Generale ed
Inorganica, Università degli Studi
di Camerino e lo IUSS di Pavia



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

h 17.30

**Quando la chimica diventa
arte e l'arte diventa
chimica**

La frattura tra scienze e umanesimo non è strutturale ma culturale. Per secoli la conoscenza del mondo ha unito immagini, narrazioni ed emozioni. La chimica, che studia entità invisibili, vive di modelli e analogie ed è un laboratorio di immaginazione; la musica, la letteratura e l'arte danno forma all'invisibile nel tempo. Mettere in dialogo scienza e arte è essenziale: i concetti chimici si possono leggere attraverso l'arte e, viceversa, l'arte può raccontare la chimica del tempo.

Piergiorgio
Odifreddi

Logico matematico e divulgatore
scientifico



**Auditorium
San Domenico**

Sala Antonelli

h 18.30

**Cattivo maestro. Bertrand
Russell: logico, ateo,
libertino, pacifista**

Nel 1902 Bertrand Russell (1872-1970) formula il paradosso di Russell, che ha scosso i fondamenti della matematica, provocando una serie di eventi che portarono all'invenzione del computer. Nel 1950 ha vinto il premio Nobel per la letteratura. Russell è stato imprigionato due volte per pacifismo: per sei mesi nel 1918, durante la Prima Guerra Mondiale, e per una settimana nel 1961 (a novant'anni), durante le marce contro l'atomica. Il tribunale Russell ha processato e condannato negli anni '60 gli Stati Uniti per crimini di guerra in Vietnam.

Conferenza in lingua LIS

Paolo
Nespoli

Divulgatore, docente Politecnico
di Milano



**Auditorium
San Domenico**

Sala Antonelli

h 21.30

Farsi Spazio

Si parlerà del sogno di voler diventare astronauta, sogno che Paolo ha da bambino e che riuscirà a realizzare una 15na di anni più tardi, dopo aver acquisito i requisiti richiesti e aver aderito a diversi concorsi. Si parlerà quindi dell'addestramento e dei veicoli attuali per andare nello spazio e della Stazione Spaziale Internazionale, illustrandone le varie attività scientifiche e tecniche. Si chiuderà con un video emozionale di immagini della terra vista dallo spazio.

Conferenza in lingua LIS

Don Dante Carraro

Sacerdote, Cardiologo cooperante, Direttore di Medici con l'Africa Cuamm



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 9.30

Quello che possiamo imparare in Africa. La salute come bene comune

L'Africa è una cattedra di umanità che ci insegna a vivere la salute come bene comune. Non è solo assistenza, ma un cammino condiviso dove scienza e cuore si fondono per garantire dignità agli ultimi. Dai villaggi impariamo che nessuno si salva da solo: la cura delle madri e dei bambini diventa il metro della nostra civiltà. Portare competenza medica e passione umana significa trasformare la sanità in un atto di giustizia e solidarietà, certi che la salute globale inizi dal riconoscersi tutti parte di un unico destino.

Cristina Del Tutto

Ceo & Founder di Radio Parlamentare



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 10.15

La scienza come infrastruttura culturale della democrazia

In una società sempre più complessa e in continuo mutamento, capire il mondo non è più una scelta, ma una necessità. Non si può vivere a pieno una comunità senza capire il sistema vivente che la rende possibile, e la scienza è lo strumento che ci permette di riconoscerlo. La formazione scientifica deve diventare patrimonio collettivo diffuso. Qui può nascere il seme di un nuovo umanesimo scientifico: riconoscere la conoscenza scientifica come infrastruttura culturale della democrazia e fondamento di una nuova alleanza tra scienza, istituzioni e società.

www.radioparlamentare.it

Pierluigi Contucci

Professore di Fisica Matematica, Università degli Studi di Bologna



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 10.15

Intelligenza come comunicazione: la relazione tra intelligenza naturale e intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale è una tecnologia che ci costringe a ripensare che cosa sia l'intelligenza. Non è funzione isolata né puro calcolo, ma processo relazionale fondato sulla comunicazione continua. Dai modelli attuali, in dialogo con meccanica statistica, neuroscienze e filosofia della scienza, emerge che i sistemi intelligenti nascono da parti molteplici in cooperazione e competizione, con relazioni non fissate a priori ma costruite nell'apprendimento. L'AI diventa così uno strumento per comprendere intelligenza, conoscenza e relazione. **Insieme a Silvano Tagliagambe**

www.unibo.it
www.dm.unibo.it

Silvano Tagliagambe

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



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala lettura

h 10.15

Intelligenza come comunicazione: la relazione tra intelligenza naturale e intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale è una tecnologia che ci costringe a ripensare che cosa sia l'intelligenza. Non è funzione isolata né puro calcolo, ma processo relazionale fondato sulla comunicazione continua. Dai modelli attuali, in dialogo con meccanica statistica, neuroscienze e filosofia della scienza, emerge che i sistemi intelligenti nascono da parti molteplici in cooperazione e competizione, con relazioni non fissate a priori ma costruite nell'apprendimento. L'AI diventa così uno strumento per comprendere intelligenza, conoscenza e relazione. **Insieme a Pierluigi Contucci**

16/04 Auditorium San Domenico
h 15.30 San Francesco e l'affermarsi dei valori filantropici alla base del pensiero scientifico

17/04 Biblioteca Comunale
h 17.30 **Dante Alighieri**
Pavel Florenskij, teologo, filosofo, matematico russo e uomo di pace

www.silvanotagliagambe.net

Fernando Ferroni

Professore al Gran Sasso Science Institute. Direttore di Einstein Telescope Organisation, già presidente INFN



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 11.30

L'energia per il futuro dell'Italia

Il consumo di energia nel mondo è in crescita. Le fonti tradizionali (carbone, petrolio, gas) possono garantire la copertura, il bisogno ma creano un problema enorme a causa dell'emissione di anidride carbonica e il conseguente impatto negativo sul clima. I recenti e drammatici eventi in Europa hanno comunque posto il problema della dipendenza dell'approvvigionamento da stati con cui le relazioni sono complesse. Per l'Italia si pone il problema di quale strada scegliere. Rinnovabili come obbligo ma quali? Le batterie sono una soluzione per lo stoccaggio? E la fusione nucleare manterrà mai la promessa di fare l'energia dall'acqua? **Insieme a Paola Batistoni, Vito Di Noto**

Carlo Maria Petrini

Presidente Centro di Coordinamento Nazionale dei Comitati Etici, Direttore Unità di Bioetica Istituto Superiore di Sanità



Oratorio del Crocifisso

h 10.15

I comitati etici sono etici?

Venticinque anni dopo la prima norma nazionale sui Comitati Etici (CE), nel 2023 il loro assetto in Italia è stato profondamente modificato. Sebbene la normativa orienti i CE sempre più verso le sperimentazioni di medicinali, essi si occupano dell'intero panorama della ricerca sanitaria e della pratica clinica. È un sistema con luci e ombre, in cui emergono temi di grande impatto: ad esempio, la Corte Costituzionale ha stabilito che i CE si pronuncino sulle richieste di assistenza al suicidio espresse da pazienti in condizioni definite.

www.carlo.petrini.eu

Paola
Batistoni

Già Responsabile della Divisione Sviluppo Energia da Fusione di ENEA



**Palazzo
Trinci**

Sala Faloci Pulignani

h 11.30

L'energia per il futuro dell'Italia

Il consumo di energia nel mondo è in crescita. Le fonti tradizionali (carbone, petrolio, gas) possono garantire la copertura, il bisogno ma creano un problema enorme a causa dell'emissione di anidride carbonica e il conseguente impatto negativo sul clima. I recenti e drammatici eventi in Europa hanno comunque posto il problema della dipendenza dell'approvvigionamento da stati con cui le relazioni sono complesse. Per l'Italia si pone il problema di quale strada scegliere. Rinnovabili come obbligo ma quali? Le batterie sono una soluzione per lo stoccaggio? E la fusione nucleare manterrà mai la promessa di fare l'energia dall'acqua?
Insieme a Vito Di Noto e Fernando Ferroni

Vito
Di Noto

Elettrochimico esperto in materiali per l'energia



**Palazzo
Trinci**

Sala Faloci Pulignani

h 11.30

L'energia per il futuro dell'Italia

Il consumo di energia nel mondo è in crescita. Le fonti tradizionali (carbone, petrolio, gas) possono garantire la copertura, il bisogno ma creano un problema enorme a causa dell'emissione di anidride carbonica e il conseguente impatto negativo sul clima. I recenti e drammatici eventi in Europa hanno comunque posto il problema della dipendenza dell'approvvigionamento da stati con cui le relazioni sono complesse. Per l'Italia si pone il problema di quale strada scegliere. Rinnovabili come obbligo ma quali? Le batterie sono una soluzione per lo stoccaggio? E la fusione nucleare manterrà mai la promessa di fare l'energia dall'acqua?
Insieme a Paola Batistoni e Fernando Ferroni

Massimo
Arcangeli

Linguista, scrittore, sociologo della comunicazione e conduttore televisivo



**Palazzo
Trinci**

Aula Didattica

h 11.30

Fra "scienza" grammaticale e usi linguistici. Dove va l'italiano?

Come potrebbe evolversi la nostra lingua sotto la pressione del politicamente corretto? La norma grammaticale riuscirà a reggere l'impatto degli schwa, degli asterischi, degli slash, ecc., che stanno sempre più insinuandosi nell'italiano anche nei suoi usi pubblici e istituzionali? E quanto c'è di "scientifico" nei vari tentativi di trasformare nel profondo una lingua che, come tutte le lingue, ha bisogno dei suoi tempi per rispondere alle pur legittime esigenze di chi, da quella lingua, vuol sentirsi rappresentato?

Carlo
Ventura

Direttore di ELDOR Lab INBB, Bologna



**Oratorio
del Crocifisso**

h 11.30

Fisica del Vivente, Luce e Intelligenza Cellulare Collettiva: verso una Nuova Medicina Rigenerativa

La Fisica del vivente mostra come vibrazioni molecolari e attività biofotonica contribuiscano alla comunicazione e all'auto-organizzazione cellulare. Microtubuli e citoscheletro agiscono come circuiti bioelettronici dotati di "memoria", alla base di una intelligenza collettiva delle cellule. Fotobiomodulazione e tessuto adiposo integro, usato come Biological Agential Material, stanno già consentendo rigenerazioni complesse nell'uomo, aprendo a una medicina rigenerativa di precisione che unisce luce, materia vivente e nuovi paradigmi di cura.

Michela
Marzano

Professoressa di Filosofia Morale Université Paris Cité



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala lettura

h 15.00

Adolescenti nell'era della Generazione "AnZia": il coraggio dell'ascolto

Gli adolescenti di oggi vengono spesso descritti come fragili, ansiosi, smarriti. Ma cosa significa davvero ascoltarli in un'epoca segnata da precarietà, iperconnessione e paura del futuro? Questa lectio propone una riflessione sul disagio giovanile come sintomo non solo individuale, ma generazionale. Più che moltiplicare etichette e diagnosi, occorre creare spazi di parola autentica, dove la fragilità possa diventare occasione di relazione. Perché educare, oggi, significa prima di tutto imparare ad ascoltare

A seguire si svolgerà la tavola rotonda: La generazione AnZia tra dipendenze, disturbi alimentari e vulnerabilità affettiva.

Massimiliano
Marianelli

Rettore dell'Università degli Studi di Perugia



**Palazzo
Trinci**

Sala Faloci Pulignani

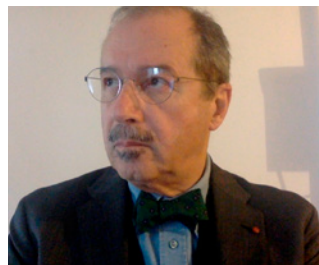
h 15.30

Un nuovo umanesimo scientifico: governare l'AI, continuare l'umano

L'Intelligenza Artificiale non sta cambiando solo strumenti e processi, ma anche il modo in cui pensiamo noi stessi, aprendo a un nuovo paradigma antropologico. Ciò determina per l'"umanesimo scientifico" una sfida concreta: preservare l'umano nell'epoca dell'AI. Infatti, l'AI può comportare rischi reali: riduzione della persona a dato e prestazione, delega del giudizio, impoverimento del legame sociale, aumento delle disuguaglianze. Da qui deriva l'importanza di definire quattro criteri pratici per "governare" l'AI: persona, verità, giustizia, bellezza/cura.

Pierluigi
De Bastiani

Neurologo, già docente Università degli Studi di Trento



**Palazzo
Trinci**

Aula Didattica

h 15.30

“Sono sicuro che sono morto!”: le sindromi da falso riconoscimento

Cotard, Capgras, Fregoli, Intermetamorfosi e altre sindromi, costituiscono un ponte fra neurologia e psichiatria. La loro presenza nelle demenze si accompagna talvolta a problematiche comportamentali, che si esprimono attraverso l'aggressività. Mentre per le patologie sottostanti la possibilità di una cura è a tutt'oggi in una fase di stallo, le terapie comportamentali e i farmaci antipsicotici offrono un supporto per affrontarne i disturbi associati.

19/04 **Biblioteca Comunale
Dante Alighieri**
Tra Scienza e romanzo

Andrea
Bruno Granelli

Consulente, imprenditore e saggista



**Oratorio
del Crocifisso**

h 15.30

Umanesimo scientifico e leadership...alle prese con il digitale

Le trasformazioni del contesto, sempre più complesso e imprevedibile, unite a una serie di crisi che si accumulano e si contaminano (polycrisis) pone una grande sfida alle competenze, attitudini e sensibilità delle persone al comando delle organizzazioni. Il modello tecnocratico e trazione anglosassone delle cosiddette "business school" sta mostrando il fianco. La leadership va rifondata come arte della guida attingendo al patrimonio culturale, umanistico e artistico del Mediterraneo.

www.agranelli.net

Dario
Bressanini

Chimico, ricercatore e divulgatore scientifico



**Teatro
San Carlo**

h 15.30

La Dieta Termodinamica

Scopriremo le leggi della chimica e della fisica che regolano l'aumento e la perdita di peso. Approfondiremo gli studi scientifici sulle diete più popolari, dalla chetogenica al digiuno intermittente. Esploreremo le ragioni per cui alcune diete funzionano (almeno all'inizio) e altre sono destinate a fallire, e perché, quasi sempre, si finisce per riprendere il peso perso.

@dariobressanini/youtube

Laura
Dalla Ragione

Psichiatra Psicoterapeuta, Referente Regione Umbria per I Disturbi Alimentari, Docente Campus Biomedico di Roma



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala Lettura

h 16.00

**Tavola Rotonda
La generazione AnZia tra dipendenze, disturbi alimentari e vulnerabilità affettiva**

Il conflitto crescente con il cibo: dall'eccesso alla privazione. Per milioni di persone il corpo e il cibo sono diventati nemici e si è diffusa un'epidemia moderna di disturbi della nutrizione-alimentazione: anoressia, bulimia e disturbi dell'alimentazione incontrollata. In realtà sono forme di depressioni moderne, dolori dell'anima che, derivanti da una grave difficoltà ad affrontare la vita, si manifestano nel corpo. L'età in cui insorge la malattia si è molto abbassata, persino bambine di 8- 10 anni si ammalano e ormai anche i maschi si ammalano. Un problema sanitario, sociale e culturale nello stesso tempo.

Insieme a Lucia Gonfia, Giulia Menculini e Simona Felicetti

Giulia
Menculini

Professoressa Associata di Psichiatria, Università degli Studi di Perugia



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala Lettura

h 16.00

**Tavola Rotonda
La generazione AnZia tra dipendenze, disturbi alimentari e vulnerabilità affettiva**

Quando il futuro pesa: vulnerabilità affettiva e intercettazione precoce del rischio L'incertezza del futuro che permea il presente rappresenta un cruciale fattore di vulnerabilità psicologica. Patologie come ansia e depressione possono essere lette non solo come disturbi psichiatrici conclamati, ma anche come conseguenze di una difficoltà nel tollerare l'indeterminazione. Esploreremo il continuum tra reazioni adattive e condizioni cliniche, sottolineando l'importanza dell'intercettazione precoce dei segnali di rischio. Un approccio integrato tra scienze mediche e umane può favorire prevenzione, cura e nuove prospettive di salute mentale. **Insieme a Laura Dalla Ragione Lucia Gonfia e Simona Felicetti**

Lucia
Gonfia

Dirigente medico psichiatra, SerD Foligno



**Biblioteca comunale
Dante Alighieri**

Sala Lettura

h 16.00

**Tavola Rotonda
La generazione AnZia tra dipendenze, disturbi alimentari e vulnerabilità affettiva**

Allarme giovani: tra vecchie e nuove dipendenze Analizziamo il fenomeno dell'abuso di sostanze tra i giovani, esplorandone le cause profonde, dai condizionamenti sociali al bisogno di evasione. Tramite dati aggiornati, esaminiamo l'impatto delle droghe tradizionali e delle nuove droghe sintetiche sullo sviluppo cerebrale e sulle funzioni cognitive. L'obiettivo è fornire una panoramica critica che superi i pregiudizi, proponendo strategie di prevenzione basate sull'ascolto empatico e sulla consapevolezza, con l'intenzione di supportare i ragazzi nel costruire percorsi di vita sani e liberi dalle dipendenze. **Insieme a Laura Dalla Ragione Giulia Menculini e Simona Felicetti**

Simona Felicetti

Psicologa e psicoterapeuta. Dipartimento Dipendenze USL Umbria 2. Ser. D. Foligno Responsabile di Giovani 2.0



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 16.00

Tavola Rotonda
La generazione AnZia tra dipendenze, disturbi alimentari e vulnerabilità affettiva

Come trasformare il futuro vissuto come una minaccia in una promessa. L'esperienza del Progetto Giovani 2.0

Il Progetto Giovani 2.0 è finalizzato all'intercettazione precoce delle fragilità in adolescenti e giovani adulti (14-25 anni). Inserito nel Dipartimento Dipendenze, opera in integrazione con Servizi territoriali, Neuropsichiatria Infantile, Salute Mentale, Consultorio, Servizi Sociali ed istituzioni scolastiche. Prevede interventi interdisciplinari (educativi, psicoterapeutici e psichiatrici) rivolti a disagio psicologico, condotte a rischio e ritiro sociale, attraverso percorsi personalizzati ed integrati con il contesto familiare e scolastico. **Insieme a Laura Dalla Ragione Giulia Menculini e Laura dalla Ragione.**

Guido Tonelli

Scienziato del CERN, Professore Emerito Università di Pisa



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 16.30

L'eleganza del vuoto

Per secoli filosofi e scienziati hanno discusso della natura del vuoto. Newton lo immaginava come uno spazio assoluto. Einstein lo ha riempito di una nuova sostanza materiale: lo spazio-tempo. Cento anni fa, con la meccanica quantistica, il vuoto diventava protagonista indiscusso della nuova visione del mondo. Il vuoto non è il nulla, ma uno stato brulicante di energia e attraversato da fluttuazioni incessanti. Oggi sappiamo che nel suo scrigno invisibile si nasconde il più incredibile dei segreti: la nascita del nostro universo materiale.

Enrica Battifoglia

Giornalista scientifica ANSA



Oratorio del Crocifisso

h 16.45

Il racconto di come gli scienziati sanno vedere lontano

"Immagino fabbriche di organi" così il Nobel Renato Dulbecco commentò nel 1997 la nascita della pecora Dolly. Mentre si sollevarono timori, Dulbecco intravede il futuro della ricerca sulle cellule staminali. Da quel momento si svilupparono terapie e organoidi usati come modelli per studiare malattie e sperimentare farmaci senza animali. In prospettiva potranno nascere organi da trapianto creati dalle cellule del paziente, senza rischio di rigetto. Un racconto di come gli scienziati sappiano vedere lontano e perché la società dovrebbe ascoltarli di più.

www.ansa.it

Pietro Pietrini

Neuroscienziato, Psichiatra Forense, Professore universitario, Comportamento umano, IMT Lucca



Palazzo Trinci

Aula Didattica

h 16.45

Come prendiamo una decisione? Un viaggio tra istinto, ragione e...

Sapete perché di fronte a decisioni importanti è bene dormirci sopra? Ebbene, con il passar delle ore, il nostro cervello va incontro ad un vero e proprio affaticamento, che ci porta a optare per soluzioni più conservative, a scapito di scelte più innovative e a diventare più aggressivi nelle interazioni con gli altri, anche quando per noi svantaggioso. E tutto questo senza che neppure ce ne rendiamo conto. Ecco perché la notte porta consiglio. Comprendere questi meccanismi ha importanti implicazioni per l'economia, l'etica e la giurisprudenza.

www.imtlucca.it

Beatrice Mautino

Divulgatrice scientifica, autrice, podcaster



Teatro San Carlo

h 16.45

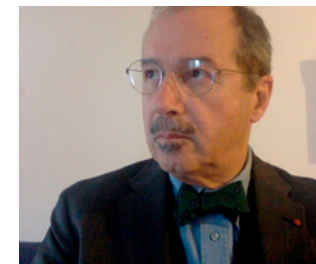
Ci caschiamo tutti

Da rimedi fai da te ai più costosi, da promesse di guru del benessere a innovazioni della Silicon Valley, la ricerca della salute dà infinite proposte-illusioni. Essere pazienti consapevoli è più difficile: si confondono speranza e promessa, cura e consumo, scienza e marketing. Capire come orientarsi tra medicina-comunicazione-fiducia; che il bisogno di sentirsi meglio espone a messaggi seducenti e ingannevoli; che il pensiero critico è l'unico strumento per difendersi. In un'epoca dai rimedi facili saper aspettare, capire e scegliere diventa forma di cura in sé.

[Instagram@divagatrice](https://www.instagram.com/divagatrice)

Pierluigi De Bastiani

Neurologo, già docente Università degli Studi di Trento



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 17.15

Tra scienza e romanzo

Che cosa accade quando un neuroscienziato decide di raccontare la scienza in forma narrativa? Giorgio Vallortigara intreccia romanzo e saggio, istinto e immaginazione, etologia e letteratura. Desiderare è una storia sull'imperfezione e l'importanza dei nostri istinti. **Insieme a Giorgio Vallortigara**

19/04 Palazzo Trinci
h 15.30 "Sono sicuro che sono morto!" le sindromi da falso riconoscimento

19 APRILE

Giorgio Vallortigara

Professore di Neuroscienze, Università degli Studi di Trento



Biblioteca comunale Dante Alighieri

Sala Lettura

h 17.15

Tra scienza e romanzo

Che cosa accade quando un neuroscienziato decide di raccontare la scienza in forma narrativa? Giorgio Vallortigara intreccia romanzo e saggio, istinto e immaginazione, etologia e letteratura. Desiderare è una storia sull'imperfezione e l'importanza dei nostri istinti. **Insieme a Pierluigi De Bastiani**

Silvia Rosa-Brusin

Giornalista scientifica



Palazzo Trinci

Sala Faloci Pulignani

h 17.30

La luna dei terremoti

Ogni anno i sismografi registrano almeno mezzo milione di terremoti sul pianeta, centomila avvertiti dalla popolazione. Se è ancora impossibile prevederli, nuove teorie spiegano il movimento delle placche tettoniche, tra le cause anche l'attrazione gravitazionale del Sole e della Luna. In un video realizzato dalla relatrice per l'Accademia delle Scienze di Torino, il geologo e Accademico dei Lincei Carlo Doglioni illustra questo effetto astronomico finora sottovalutato. La conferenza si chiude con immagini e retroscena del ritorno alla Luna.

Dario Fabbri

Analista geopolitico, Direttore della rivista *Domino* e della Scuola di *Domino*



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 18.30

Di macchine, uomini e divinità

Chi vincerà la sfida planetaria? Chi possiede la migliore tecnologia oppure chi possiede la migliore capacità di comprendere gli altri? E quanto è potente il mito? Un intervento per mettere in prospettiva le dimensioni dello scontro del secolo.

Conferenza in lingua LIS

Roberto Battiston

Professore di Fisica sperimentale, Università degli Studi di Trento, Presidente European Space Sciences Committee



Auditorium San Domenico

Sala Antonelli

h 21.00

Energia, una storia di creazione e distruzione

Cos'è l'energia, qual è il suo ruolo nella società contemporanea? Da sempre l'energia ci ha accompagnato per vivere, combattere, costruire, distruggere. Ma solo da un paio di secoli abbiamo capito come si conserva e si trasforma e quali siano le profonde, semplici leggi su cui si basa l'intero universo. Capire cosa sia l'energia ci permette di essere migliori cittadini, di decifrare l'evoluzione del mondo attorno a noi, di dare un senso concreto alla sostenibilità e al clima. E di vedere, con gli occhi della mente, gli ingranaggi che muovono la realtà.

Conferenza in lingua LIS

SABATO 18 APRILE

Ore 10.30

Ricordo di Edoardo Boncinelli, Dado: il piacere di averlo incontrato

**Palazzo Trinci
Sala Faloci Pulignani**

Interverranno:

Massimo Arcangeli

Roberto Battiston

Umberto Bottazzini

Elena Castellani

Eugenio Coccia

Roberto Defez

Pierluigi Mingarelli

Piergiorgio Odifreddi

Francesca Pappafava

Silvano Tagliagambe

Gino Troli

Giorgio Vallortigara



16 APRILE

Apertura
Festa Fabriano



**Teatro Gentile
da Fabriano**

Apertura per le scuole

8.45

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

Modera **Andrea Gerli**
Giornalista RAI

Il basso **Ferruccio Finetti** introdurrà i lavori con due brani: l'aria "O Isis und Osiris", dal Flauto magico di Mozart, e "Dolce è sentire" a voler sottolineare come il raggiungimento della pace interiore (che passa attraverso la percezione della bellezza del creato) sia il primo passo per la conquista della pace tanto agognata a tutti i livelli.

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
334 3579551 | 348 3224490

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

www.festascienzafilosofia.it

**Alessandro
Bogliolo**

*Professore Ordinario di Sistemi
di Elaborazione dell'informazione,
Università degli Studi di Urbino*



**Teatro Gentile
da Fabriano**

h 9.15 scuole

**Intelligenza digitale: umana
e artificiale**

Linguaggio, numeri e rappresentazioni simboliche sono condizioni abilitanti di una parte fondamentale dell'intelligenza umana, quella parte che ci consente di astrarre, organizzare e manipolare concetti complessi. È questa parte della nostra intelligenza che le macchine stanno imparando a imitare e ad amplificare. O meglio, è questa parte della nostra intelligenza che ci consente di concepire e realizzare macchine capaci di imitarla e amplificarla. Alessandro Bogliolo propone un'insolita esplorazione di questo rapporto tra intelligenza umana e artificiale, fondato sulle rappresentazioni digitali.

www.uniurb.it

**Piergiuseppe
Fortunato**

*Senior Economist per Conferenza
Nazioni Unite, Professore di politica
economica Università de Neuchâtel*



**Teatro Gentile
da Fabriano**

h 10.15 scuole

**La decarbonizzazione e
i suoi scontenti - Potere
e disuguaglianze nella
transizione verde**

La transizione verde viene celebrata come una rivoluzione tecnologica. Ma il nodo non è più l'innovazione: è il potere. Mentre le energie rinnovabili diventano più economiche, valore, controllo industriale e capacità decisionale restano concentrati in pochi centri del sistema globale. Le emissioni si spostano, le gerarchie si ricompongono. Senza ripensare la geografia della produzione e delle catene del valore, la decarbonizzazione rischia di essere non solo incompleta, ma anche diseguale e politicamente fragile.

www.unine.ch

**Giuseppe
Cataldo**

*Direttore Associato di Ingegneria
dei Sistemi presso il Centro di Volo
Spaziale Goddard della NASA*



**Teatro Gentile
da Fabriano**

ON LINE

h 11.15 scuole

**Verso la Luna, Marte
e i confini dell'universo**

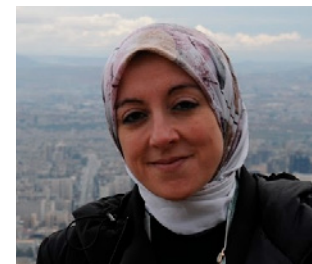
L'esplorazione spaziale ha trasformato il nostro modo di vedere l'universo. Dai primi passi delle missioni Apollo sulla Luna ai nuovi programmi che puntano a tornarci in modo stabile, l'obiettivo è capire come vivere e lavorare oltre la Terra. Anche le ricerche su Marte ci avvicinano all'idea di future basi umane, mentre sonde e telescopi sempre più potenti ci mostrano mondi lontani e ci aiutano a scoprire come funziona il cosmo. Con questa presentazione, preparatevi a viaggiare nell'universo!

science.gsfc.nasa.gov

16 APRILE

**Asmae
Dachan**

*Giornalista indipendente e scrittrice,
docente a contratto Università degli
Studi di Macerata*



**Palazzo
del Podestà**

h 21.00

**Siria, il giorno dopo.
Le ferite e le speranze**

Le prospettive offerte dalla scienza aprono possibilità per migliorare la vita delle persone più vulnerabili, anche in contesti di guerra e di crisi. Allo stesso tempo, emergono rischi legati alla sorveglianza, alla manipolazione dell'informazione e alla perdita di centralità dell'essere umano. Il nuovo umanesimo scientifico diventa così un invito a ripensare il rapporto tra progresso e responsabilità, affinché la tecnologia non amplifichi le ingiustizie ma contribuisca a costruire un futuro in cui dignità, equità e pace siano condivise.

www.diariodisiria.com

Silvia Piconese

Professoressa Associata Università degli Studi di Roma, La Sapienza



Palazzo del Podestà

h 8.30 scuole

Un Nobel per la pace... immunologica: i linfociti regolatori

Nel 2025, il Premio Nobel per la Medicina è stato assegnato agli scopritori delle cellule T regolatorie, un tipo di cellule del sistema immunitario che servono a mantenere la tolleranza immunologica. Ma perché "tollerare" è così importante in immunologia? Quali fattori determinano se il sistema immunitario farà la guerra o costruirà la pace? A partire dal racconto di questa scoperta, rifletteremo sul suo significato nell'evoluzione della nostra specie, e cercheremo di trarre insegnamenti per la nostra vita comunitaria.

Carlo Bisci

Professore di Geologia, Università di Camerino; vicecoordinatore del ClimeTech di RemTech Europe.



Oratorio della Carità

h 8.30 scuole

L'attuale cambiamento climatico globale: entità, cause, effetti e possibili contromisure

Da decenni è ormai scientificamente dimostrato che stiamo vivendo intense modificazioni climatiche che comportano gravissime conseguenze a livello planetario: è quindi quantomai importante e urgente diffondere capillarmente una solida consapevolezza dell'entità e dell'origine di tali cambiamenti, nonché dei loro impatti socioeconomici e ambientali e delle possibili azioni di contrasto e mitigazione.

Valentina Cauda

Professore ordinario di Nanotecnologie e Nanomedicina il Politecnico di Torino



Biblioteca Comunale

Sala Pilati ON LINE

h 9.00 scuole

Come costruire un cavallo di troia per ingannare e colpire i tumori? Nanoparticelle e strategie

La ricerca evidenzia il potenziale delle nanoparticelle per il trasporto di RNA, come nei vaccini Anti-COVID19, il rilascio di farmaci e la diagnostica d'immagine. Queste tecnologie permettono di creare nuove armi contro cancro, diabete, malattie neurodegenerative e infezioni. Oggi la scienza consente di ingegnerizzare nanoparticelle affinché siano sicure, programmabili per agire in tempi e luoghi specifici dell'organismo, garantendo che circolino ed agiscano con precisione nei siti terapeutici di interesse.

Alessandro Rosina

Professore Ordinario di Demografia e Statistica sociale, Università Cattolica di Milano



Palazzo del Podestà

ON LINE

h 9.30 scuole

Non ci sono più i giovani di una volta? Le sfide della nuova demografia del XXI secolo

L'Italia si trova nella fase avanzata della transizione demografica, caratterizzata da invecchiamento della popolazione e riduzione strutturale delle nuove generazioni. In questo contesto, la "scomparsa dei giovani" non è solo un dato quantitativo ma un processo che interagisce con la qualità delle traiettorie di vita, sulla distribuzione delle opportunità e sull'equilibrio tra generazioni. Allo stesso tempo, le nuove generazioni si muovono in un sistema di rischi e opportunità profondamente trasformato che richiede di essere interpretato con categorie nuove.

Alessandra Operamolla

Professoressa di Chimica Organica all'Università di Pisa; delegata nella Commissione per la Sostenibilità di Ateneo



Oratorio della Carità

h 9.30 scuole

Dalla biomassa al materiale avanzato: la chimica della nanocellulosa e della lignina

La cellulosa e la lignina, polimeri organici del legno, possono diventare materiali ad alte prestazioni. Mostrerò come si ottengono i nanocristalli di cellulosa e come li funzionalizziamo per coating e biocatalisi, studiandone la reattività chimica in modi innovativi. Parleremo anche della lignina, un vero puzzle molecolare: perché è così complessa e come possiamo trasformarla in risorsa per materiali sostenibili e bioelettronica. Un percorso dalla biomassa all'innovazione, guidato dalla chimica organica.

Antonio Musarò

Professore Ordinario di Istologia, Embriologia e Biotecnologie, Università degli Studi di Roma La Sapienza



Cinema Montini

h 9.30 scuole

Intelligenza Naturale e Artificiale a confronto: nuove frontiere per la salute mentale e globale

La storia dell'umanità è segnata da grandi rivoluzioni tecnologiche che hanno cambiato anche la visione del mondo e i rapporti tra le persone. Siamo nell'era dell'intelligenza artificiale (IA), la quale apre a grandi possibilità e a rapidi cambiamenti sociali, economici, culturali. Siamo di fronte a un cambiamento le cui conseguenze, in termini di rischi e benefici ci sfuggono ancora. Rifletteremo sul concetto di intelligenza e su quanto l'IA possa avvicinarsi alla complessità del pensiero umano e come questo ne è condizionato.

Paola
Scocco*Professore Ordinario di Anatomia
Veterinaria, Università di Camerino***Biblioteca
Comunale**

Sala Pilati

h 10.00 scuole

**Citizen Science come
pratica di umanesimo
scientifico:
tra consapevolezza
e responsabilità.**

Ora come nel lontano passato lo studio delle Scienze non ha spazio adeguato nella formazione dei bambini e degli adolescenti, e meno ancora ne ha l'educazione alla sostenibilità che dovrebbe invece essere tenuta in grande considerazione. La Citizen Science come strumento di sensibilizzazione allo sviluppo sostenibile ed i punti focali per rendere efficaci le attività rivolte sia ai bambini che agli adulti, con un'insolita chiusura riferita alle lezioni americane di Italo Calvino.

Corrado
Di Nicola*Professore associato di Chimica
Generale ed Inorganica, Università
degli Studi di Camerino***Palazzo
del Podestà**

h 10.30 scuole

**Chimica e Umanesimo:
una nuova alleanza per un
futuro sostenibile**

La chimica, svelando il mondo di atomi e molecole rappresenta uno strumento per comprendere e trasformare la materia offrendo soluzioni alle grandi sfide del nostro tempo, dalla transizione energetica alla tutela delle risorse. In dialogo con l'umanesimo, promuove responsabilità, rispetto e cooperazione: una sinergia tra scienza ed etica capace di orientare l'innovazione verso un futuro sostenibile, equo e centrato sulla dignità della persona e sulla salvaguardia dell'ambiente.

Paola
D'Angelo*Professore ordinario di Chimica presso
Univ. Sapienza-Roma; Presidente
Società Italiana Luce di Sincrotrone***Cinema
Montini**

h 10.30 scuole

**Dal Premio Nobel ai
Materiali del Futuro: il
sorprendente mondo dei
MOF**

Quest'anno il Premio Nobel per la Chimica ha riconosciuto scoperte che hanno rivoluzionato il modo in cui costruiamo i materiali. Sono stati premiati scienziati che hanno scoperto e sviluppato i MOF, speciali "reti molecolari" che funzionano come spugne in grado di catturare gas, purificare acqua o immagazzinare energia. Nel seminario scopriremo i motivi che hanno portato all'attribuzione del premio Nobel, come funzionano questi materiali sorprendenti e perché i MOF potrebbero diventare fondamentali per affrontare sfide globali come l'inquinamento, il cambiamento climatico e la sostenibilità.

Davide
Coero Borga*Divulgatore scientifico Rai Cultura***Oratorio
della Carità**

h 10.30 scuole

**Tavola Rotonda
Il primo Museo della
Filosofia al mondo**

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo – artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi – ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte.

Anna
Ichino*Curatrice del Museo della Filosofia***Oratorio
della Carità**

h 10.30 scuole

**Tavola Rotonda
Il primo Museo della
Filosofia al mondo**

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo – artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi – ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte.

Paolo
Spinicci*Ordinario di filosofia teoretica,
Università degli Studi di Milano***Oratorio
della Carità**

h 10.30 scuole

**Tavola Rotonda
Il primo Museo della
Filosofia al mondo**

Nelle grandi città del mondo esistono musei di ogni tipo – artistici, storici, scientifici, e dedicati ai più disparati oggetti e personaggi – ma a quanto pare ancora non esiste un museo interamente dedicato alla filosofia. Realizzare un Museo della Filosofia, il primo al mondo nel suo genere, è il progetto a cui sta lavorando La Statale di Milano. Non conserva oggetti, ma idee, problemi aperti, domande: le domande più ardue che ancora ci assillano anche quando la scienza ci dà già molte risposte.

Emiliano Trucchi

Professore associato di Genetica, Università Politecnica delle Marche



Biblioteca Comunale

Sala Pilati

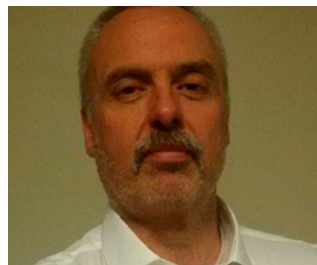
h 11.00 scuole

La genomica moderna per la conservazione biologica: dall'informazione sullo stato di salute delle specie minacciate alla resurrezione delle specie estinte.

Le analisi genetiche tradizionali sono da tempo strumenti fondamentali per la conservazione delle specie a rischio. Negli ultimi anni, però, la genomica ha trasformato profondamente il settore, passando da semplici stime della diversità genetica a valutazioni più precise del carico genetico, cioè dell'impatto delle mutazioni sfavorevoli sugli individui e sulle popolazioni. Parallelamente, alcune aziende private propongono approcci ancora più radicali, come la de-estinzione, basata sull'ingegneria genomica per riportare in vita specie estinte.

Giuseppe Corti

Professore ordinario di Pedologia UnivPM; Direttore del Centro CREA Agricoltura e Ambiente



Palazzo del Podestà

h 11.30 scuole

Suolo e aree interne: una resilienza comune (se la vogliamo)

La presentazione inizia con una breve disamina dei fattori sociali che stanno alla base dello spopolamento delle aree interne del Paese e del consumo di suolo. Si procede con un'analisi della fertilità, dell'erosione e dello stato di salute dei suoli. Il capitale naturale è fondamentale se vogliamo recuperare le aree interne dove la redditività aziendale e la giusta remunerazione del lavoro non possono prescindere da un'attività agricola che dia reddito, ma anche bellezza e servizi ecosistemici.

Silvano Tagliagambe

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



Cinema Montini

h 11.30 scuole

Ambiente, Paesaggio, Semiosfera

La Convenzione europea del paesaggio del 2000 definisce il paesaggio come ciò che "designa una determinata parte di territorio, così come è percepita dalle popolazioni, il cui carattere deriva dall'azione di fattori naturali e/o umani e dalle loro interrelazioni". Questo significa che accanto all'ambiente, che fa riferimento ai fattori e agli aspetti fisici e naturali di un territorio, va preso in considerazione un secondo contesto, di tipo storico e culturale, strettamente intrecciato col primo, quello che Lotman ha chiamato la "semiosfera".

Gino D'Ovidio

Professore Ordinario di Ingegneria dei Trasporti, Università degli Studi di L'Aquila



Oratorio della Carità

h 11.30 scuole

Dalla tecnologia alla sostenibilità: nuove prospettive per la mobilità

La transizione verso una mobilità sostenibile richiede un profondo cambio di paradigma, fondato su innovazione tecnologica e nuovi vettori energetici. L'integrazione tra sistemi avanzati ed energia pulita consente di progettare infrastrutture e servizi di trasporto più efficienti, resilienti e a zero emissioni. Tra le soluzioni più promettenti emergono i treni a levitazione magnetica e l'impiego dell'idrogeno verde per il trasporto pubblico, pilastri di un modello decarbonizzato, competitivo e orientato al futuro.

Flavia Marcacci

Professoressa associata di Storia della scienza e delle tecniche, Università degli Studi di Urbino Carlo Bo



Cinema Montini

h 17.30

Gli strumenti scientifici e le visioni del mondo.

Quando pensiamo alla scienza, immaginiamo esperimenti, ipotesi e strumenti di misura. Ma gli strumenti scientifici non nascono con Galileo: esistevano anche prima. La vera svolta fu una nuova consapevolezza epistemologica, che li integrò nella costruzione teorica del sapere. Un processo lungo e trasformativo, intrecciato con filosofia, cultura e pratiche materiali. Gli strumenti scientifici cambiano, mentre cambiano le visioni del mondo.

Roberto Battiston

Professore di Fisica sperimentale, Università degli Studi di Trento, Presidente European Space Sciences Committee



Cinema Montini

h 18.30

Energia, una storia di creazione e distruzione

Affrontiamo il tema energetico con lo sguardo del fisico e del cittadino, chiarendo cosa significhi davvero "transizione energetica", smontando slogan e semplificazioni, distinguendo tra desideri e vincoli fisici, tecnologici ed economici. Attraverso dati ed esempi concreti mostriamo come la decarbonizzazione richieda un mix equilibrato di fonti, innovazione scientifica e scelte politiche razionali, senza illusioni ma anche senza rinunciare agli obiettivi della sostenibilità ambientale.

Insieme a Francesco Grimaccia

17 APRILE

Francesco Grimaccia

Professore Ordinario e Deputy Director del Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano



Cinema Montini

h 18.30

Energia, una storia di creazione e distruzione

Affrontiamo il tema energetico con lo sguardo del fisico e del cittadino, chiarendo cosa significhi davvero "transizione energetica", smontando slogan e semplificazioni, distinguendo tra desideri e vincoli fisici, tecnologici ed economici. Attraverso dati ed esempi concreti mostriamo come la decarbonizzazione richieda un mix equilibrato di fonti, innovazione scientifica e scelte politiche razionali, senza illusioni ma anche senza rinunciare agli obiettivi della sostenibilità ambientale.

Insieme a Roberto Battiston

Piergiorgio Odifreddi

Logico matematico e divulgatore scientifico



Cinema Montini

h 21.15

Cattivo maestro. Bertrand Russell: logico, ateo, libertino, pacifista.

Nel 1902 Bertrand Russell (1872-1970) formula il paradosso di Russell, che ha scosso i fondamenti della matematica, provocando una serie di eventi che portarono all'invenzione del computer. Nel 1950 ha vinto il premio Nobel per la letteratura. Russell è stato imprigionato due volte per pacifismo: per sei mesi nel 1918, durante la Prima Guerra Mondiale, e per una settimana nel 1961 (a novant'anni), durante le marce contro l'atomica. Il tribunale Russell ha processato e condannato negli anni '60 gli Stati Uniti per crimini di guerra in Vietnam.

18 APRILE

Giuseppe Novelli

Professore di Genetica Medica, Università di Roma Tor Vergata



Palazzo del Podestà

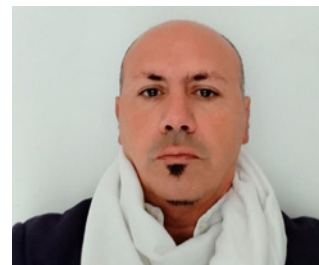
h 9.30 scuole

Leggere i geni oggi. Perché leggere il DNA è come leggere un romanzo, non un manuale.

Per decenni, abbiamo immaginato il DNA come un manuale di istruzioni: un progetto lineare, preciso che detta in modo univoco il nostro destino biologico. Nel nostro DNA troviamo pagine piene di storia, che raccontano non solo chi siamo oggi, ma il lungo viaggio evolutivo dei nostri antenati. Differentemente dalle istruzioni di un manuale, il nostro codice genetico è fatto di varianti, interazioni e possibilità, che rendono ogni individuo un'edizione unica. Leggerlo significa imparare a dialogare con la nostra eredità biologica, comprendendone la complessità e la bellezza.

Fausto Fraiso

Titolare della Cattedra AMIDEX "t-co.re@AMU" - Transdisciplinarity and Complexity Research Università di Aix-Marseille



Palazzo del Podestà

h 10.30 scuole

"Beyond the two cultures" Il circolo virtuoso tra arte e scienza per un nuovo umanesimo scientifico

Dopo aver spiegato la genesi delle "two cultures" e del concetto di "beyond the two cultures" passerò ad esporre, attraverso il riferimento a Kant (Critica del giudizio) la funzione dell'immaginazione (e dell'arte) "per una conoscenza in generale". In un secondo momento cercherò di esporre, con riferimenti alla contemporaneità, in che modo il nuovo umanesimo scientifico - fondato sull'interazione virtuosa tra discipline umanistiche e scientifiche - rappresenti la nuova sfida pedagogica e antropologica della contemporaneità.

Emanuele Frontoni

Professore Ordinario di Informatica UNIMC, Co-Director del VRAI Vision, Robotics & Artificial Intelligence Lab



Palazzo del Podestà

h 11.30 scuole

Intelligenza Artificiale e creatività umana nell'epoca dell'Agentic AI

L'intervento analizza il rapporto tra intelligenza artificiale e creatività umana nell'era dell'Agentic AI, caratterizzata da sistemi capaci di pianificare, agire e apprendere in modo autonomo. Attraverso esempi concreti e linguaggio accessibile, saranno esplorati opportunità, limiti e implicazioni etiche di tali tecnologie nei contesti educativi e professionali. L'obiettivo è stimolare una riflessione critica sul ruolo attivo dell'essere umano nei processi creativi mediati dall'AI.

18 APRILE

Emilio Cozzi

Giornalista e autore, collabora con ISPI, Il Sole 24 Ore, Wired Italia, Forbes Italia, Sky Tg24, Radio 24



Palazzo del Podestà

h 17.30

Camminar tra le Stelle...

Perché esploriamo lo spazio? Per comprendere meglio l'universo, proteggere la Terra e aprire nuove prospettive future. Il ritorno sulla Luna e l'esplorazione di Marte rispondono a queste esigenze, ma rappresentano anche una spinta culturale e scientifica capace di alimentare l'immaginazione collettiva. Il racconto di Luca Parmitano, primo astronauta italiano a comandare una missione sulla Stazione Spaziale Internazionale, al giornalista Emilio Cozzi, spiega la professione dell'astronauta e l'importanza della ricerca scientifica nello spazio. Un viaggio che ispira a perseguire le proprie aspirazioni con determinazione e visione. Per aspera ad astra.

18 APRILE

Giorgio Vallortigara

Professore di Neuroscienze, Università degli Studi di Trento



Palazzo del Podestà

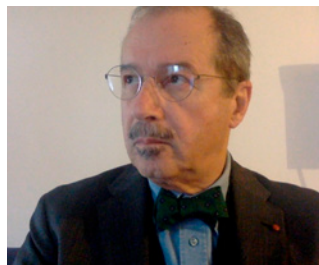
h 18.30

Tra scienza e romanzo: Dialogo su libro "Desiderare"

Che cosa accade quando un neuroscienziato decide di raccontare la scienza in forma narrativa? Giorgio Vallortigara intreccia romanzo e saggio, istinto e immaginazione, etologia e letteratura. Desiderare è una storia sull'imperfezione e l'importanza dei nostri istinti. Insieme a Pierluigi De Bastiani

Pierluigi De Bastiani

Neurologo, già docente Università degli Studi di Trento



Palazzo del Podestà

h 18.30

Tra scienza e romanzo: Dialogo su libro "Desiderare"

Che cosa accade quando un neuroscienziato decide di raccontare la scienza in forma narrativa? Giorgio Vallortigara intreccia romanzo e saggio, istinto e immaginazione, etologia e letteratura. Desiderare è una storia sull'imperfezione e l'importanza dei nostri istinti. Insieme a Giorgio Vallortigara

FABRIANO
26 conferenze
30 relatori

UN NUOVO UMANESIMO SCIENTIFICO

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

XV FESTA SCIENZA FILOSOFIA
virtute e conoscenza

Intelligenza artificiale
robotica
realtà virtuale
numeri e figure
exhibit interattivi
esperienze manipolative e sensoriali
bioingegneria elettronica
tecnologie
scienze
//FOLIGNO
16// 19 aprile 2026
attività per grandi e piccoli

Ti Voglio Bere: l'acqua di casa che fa bene a te e all'ambiente

Palazzo Brunetti Candiotti

Il laboratorio unisce scienza (controlli e analisi), tecnologia (reti idriche e Case dell'acqua), ambiente (tutela delle sorgenti e meno plastica) e dimensione umana (fiducia, scelte quotidiane, accesso equo). L'acqua del rubinetto diventa esempio di come conoscenza, innovazione e responsabilità individuale possano costruire un nuovo umanesimo basato su informazione, trasparenza e sostenibilità.

16 aprile



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 17.00

Info e prenotazioni 0742 342598

Scuole Primarie e Secondarie 1° e 2° grado





Scienza e Natura nel Parco di Colfiorito

Palazzo Brunetti Candiotti

I laboratori presentati sono il risultato del progetto "Tra Scienza e Natura nel Parco di Colfiorito", realizzato nell'anno scolastico con la partecipazione degli Istituti Comprensivi Foligno 1-2-3-5 e dei nidi del Comune di Foligno. Docenti, bambini e studenti hanno preso parte a percorsi didattici innovativi, tra laboratori ed escursioni, per unire conoscenze ed emozioni. L'esperienza ha favorito l'esplorazione del rapporto tra corpo, mente e paesaggio, dove l'ambiente diventa parte attiva dell'esperienza e della crescita personale.

Laboratori destinati a: asili nidi, Scuole infanzia, Primaria, Secondaria di 1° grado

Info e prenotazioni 0742 342598



In viaggio tra il visibile e l'invisibile

La scoperta del MACROmondo e del MICROmondo sarà il filo conduttore delle attività proposte, all'interno di un viaggio nell'ambiente palustre del Parco di Colfiorito.

16 - 17 Aprile

h 10.00 > 12.00

I.C. Foligno1



Costruire per prendersi cura: mangiatoie tra scienza, manualità e natura

Il laboratorio è centrato sulla cura del nostro ecosistema. I partecipanti saranno accompagnati nella costruzione di mangiatoie con materiale di recupero.

16 - 17 - 18 Aprile

h 10.00 > 12.00

h 16.00 > 18.00

I.C. Foligno 2 - Montessori



Difendiamo la ninfea: un origami per l'acqua di domani

Laboratorio manuale di origami per la costruzione di una Ninfea bianca. Un tesoro che rischiamo di perdere nel parco di Colfiorito, per imparare a difendere un ecosistema fragile.

16 - 17 - 18 Aprile

h 10.00 > 12.00

h 16.00 > 18.00

I.C. Foligno 2 - Montessori



Un rifugio tra cielo e montagne: la palude di Colfiorito, da filtro naturale a scrigno della biodiversità

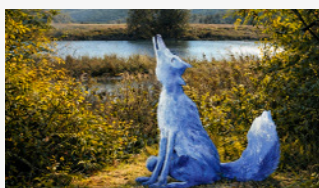
Il laboratorio analizzerà la Palude come:

- spugna naturale
- catena alimentare
- Bioindicatore

16 - 17 Aprile

h 16.00 > 18.00

I.C. Foligno 3



Sulle tracce del lupo

I bambini/e andranno alla ricerca del personaggio del lupo attraverso percorsi sensoriali che ricreano la flora e la fauna della palude di Colfiorito.

19 Aprile

h 10.00 > 12.00

16.00 > 18.00

Nidi d'Infanzia Comunali del Comune di Foligno

Scienza per (L') Aria

Palazzo Brunetti Candiotti

Attraverso gli esperimenti e l'utilizzo degli strumenti scientifici dell'Agenzia capiremo che cosa è l'aria, quali sono le principali fonti di inquinamento, come analizzarle e in che modo la scienza è al servizio dei cittadini per controllare e monitorare la qualità dell'aria che respiriamo.



Scuole h 10.00 > 12.00 / Pubblico h 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 0742 342598

Scuole Primarie e Secondarie 1°e 2° grado



Esplorazioni geometriche per disegnare l'avvenire

Palazzo Brunetti Candiotti

Le attività che verranno proposte dagli alunni della Scuola Secondaria di primo grado Foligno 5 (Belfiore e Colfiorito) sono ispirate alla didattica innovativa della matematica di Emma Castelnuovo. Questo metodo riesce a coinvolgere e stimolare i ragazzi perché, partendo da situazioni reali, si possono realizzare, manipolare e osservare modelli che permettono di scoprire in modo autonomo regole e leggi matematiche.



Scuole h 10.00 > 12.00 / Pubblico h 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 338 3504236

Scuole Primarie e Secondarie 1°grado



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.



10.00 > 12.00 / 15.00 > 17.30

Info e prenotazioni 338 9031252

Scuole Primarie e Secondarie 2°grado



Crea il tuo oleolito

Palazzo Brunetti Candiotti

Il percorso, guidato dalla botanica Samanta Marchegiani dei Laboratori Moderna, si divide in due momenti. Nella fase teorica si approfondiranno proprietà dei fiori, applicazioni e caratteristiche dell'oleolito; ogni partecipante riceverà ricetta e scheda con 35 caselle per seguire le fasi, dall'esposizione al sole alla macerazione e al filtraggio. Nella fase pratica ciascuno realizzerà il proprio oleolito con vasetti, fiori e olio.



h 10.00 > 11.00 / 11.00 > 12.00 / 16.00 > 17.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°e 2°grado

Arturo nel cielo di Foligno: segni antichi nel silenzio delle stelle

Laboratorio di Scienze Sperimentali - Planetario

Quando gli antichi guardavano il cielo vedevano storie: le costellazioni erano dei ed eroi. Nella figura del Pastore brilla Arturo, nata dal mito di Callisto e Giove. È la stella più luminosa dell'emisfero nord, visibile anche di giorno, tra le più antiche osservabili a occhio nudo: di lei furono misurate per prime temperatura e distanza, 36,7 anni luce. Così l'astronomia nasce come ponte tra mito e scienza, tra il bisogno di capire e quello di dare senso al cosmo.



A cura di Arnaldo Duranti



16 Aprile h 10.00 > 11.00 / 11.00 > 12.00
18 Aprile Osservazione del Sole h 9.00 > 10.00

Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°e 2°grado

Il fascino del chimico...tra il micro e il macro passando per la sperimentazione!!

Palazzo Brunetti Candiotti

Un viaggio sorprendente nel cuore della scienza, dove l'invisibile prende forma e le reazioni chimiche diventano spettacolo! Un'esperienza immersiva che accompagna i partecipanti dal Microcosmo al Macrocosmo, stimolando curiosità, spirito di osservazione e passione per le discipline scientifiche.



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°grado



17 aprile

Il cittadino primo soccorritore di se stesso Conoscere per ridurre il rischio sismico

Laboratorio di Scienze Sperimentali

AIPAC promuove iniziative per diffondere la cultura della protezione civile e della prevenzione dei rischi da calamità, partecipando a percorsi formativi nelle scuole e in ambito universitario. Il laboratorio, cofinanziato dalla Protezione civile della Regione Umbria, sensibilizza cittadini e studenti alla prevenzione sismica tramite pannelli informativi, video sui terremoti e dimostrazioni con modellini su tavola vibrante didattica.



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°grado

Talenti in Saldatura: dalla Realtà Virtuale al Banco di Lavoro

Laboratorio di Scienze Sperimentali

Corso di formazione sulla saldatura promosso dall'Istituto Professionale Orfini e dal Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno. Un percorso extracurricolare rivolto a 10 studenti meritevoli delle classi terminali dell'indirizzo meccanico, già formati sulle basi della saldatura. Con esperti del Laboratorio di Scienze Sperimentali e di aziende del territorio, approfondirà tecnologie, utilizzo di attrezzature e sicurezza, in un settore oggi sempre più richiesto.



Info e prenotazioni 0742 342598

In viaggio nel Nanomondo

Palazzo Brunetti Candiotti

Scopriremo le proprietà degli elementi della tavola periodica, in particolare dei metalli, attraverso attività didattiche e dimostrative che mostrano il loro ruolo nella vita quotidiana. Le nanotecnologie puntano all'innovazione pratica per risolvere problemi e ottenere risultati concreti. La manipolazione atomica consente di creare materiali con proprietà definite, come la superidrofobicità. Nei laboratori sarà approfondito l'effetto Lotus e le sue applicazioni.



16 Aprile h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
18 Aprile 10.00 > 12.00
19 Aprile 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1° grado

Osserviamo il Micromondo

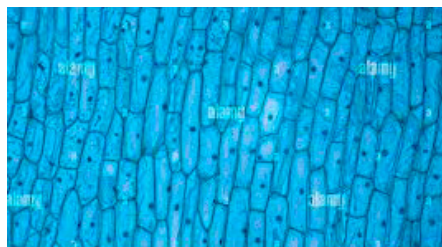
Palazzo Brunetti Candiotti

Il MICROmondo vegetale ed animale sarà il protagonista delle attività proposte. Si osserverà la cellula (animale e vegetale) al microscopio ottico, verrà analizzato il pH delle sostanze più comuni grazie ad un indicatore vegetale, saranno estratte le clorofille ed i pigmenti vegetali.



16 Aprile h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
18 Aprile 10.00 > 12.00
19 Aprile 16.00 > 18.00

16 - 18 - 19 aprile



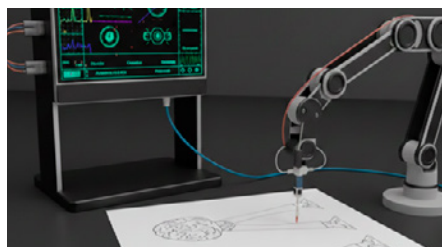
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°grado

Bio-ingegneria Elettronica

Palazzo Brunetti Candiotti

L'installazione crea un "artista semivivente" che unisce biologia e robotica via Internet. A Modena, un organoide cerebrale umano cresce su una matrice di microelettrodi che ne capta l'attività bioelettrica spontanea. Questi segnali vengono elaborati matematicamente e inviati a Foligno, dove un plotter 2D traduce in tempo reale il "baricentro" elettrico dei neuroni in segni grafici su carta, dando forma tangibile alla dinamica neurale.

In collaborazione tra:
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
e gli studenti dell'I.T.Te. di Foligno.



A cura di Michele Giugliano

h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Secondarie 2°grado

La scienza immersiva: nuove frontiere dell'apprendimento

Palazzo Brunetti Candiotti

La realtà virtuale applicata alla didattica rappresenta uno strumento innovativo per l'apprendimento delle scienze, poiché trasforma concetti astratti in esperienze immersive e concrete. Non sostituisce l'insegnamento tradizionale, ma lo arricchisce, integrando tecnologia e metodologia laboratoriale. Nel laboratorio proposto gli studenti esplorano spazio, corpo umano e biodiversità tramite ambienti interattivi, sviluppando curiosità, pensiero critico e una comprensione più profonda.



Liceo Scientifico Marconi

18 - 19 aprile



18 Apr. h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
19 Apr. h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie Secondarie 1° e 2°grado

Evoluzione e nutrizione: a tavola con Darwin

Laboratorio di Scienze Sperimentali

L'evoluzione umana è strettamente legata alla nutrizione: ciò che mangiamo influenza sopravvivenza, riproduzione, corpo, geni e cultura. Nutrizione significa energia, salute, sviluppo, ambiente e tecnologia. Dopo una breve introduzione interattiva, i partecipanti saranno divisi in gruppi per analizzare i principi nutritivi degli alimenti, distinguere macro e micronutrienti, conoscere le diverse diete nel mondo e capire come l'uomo si sia evoluto adattandosi a livello genetico e ambientale.



A cura di Cinzia Grazioli

h 9.30 > 11.00 / h 11.00 > 12.30
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Secondarie 1° e 2°grado

Percorsi robotici automatizzati

Palazzo Brunetti Candiotti

Su una pista nella quale è evidenziato un percorso da seguire, vengono posizionati dei robot che, sulla base del codice caricato dagli studenti e acquisendo dati dal mondo esterno mediante sensori, sono in grado di seguire autonomamente il percorso evitando eventuali ostacoli presenti lungo il cammino.



La fisica nel calcio: il cosiddetto " tiro a giro "

Palazzo Brunetti Candiotti

Scopo della lezione è fornire la spiegazione rigorosa di tale fenomeno dal punto di vista fisico attraverso le leggi che lo regolano e mostrare un'applicazione pratica di tale disciplina.



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Secondarie 1° e 2°grado



A cura di Domenico Pagliari

h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Secondarie 2°grado

StAnD Community Days

17 - 18 aprile

Palazzo Brunetti Candiotti

Gli StAnD Community Days saranno l'occasione per gli insegnanti e gli studenti che hanno implementato le attività del progetto Erasmus+ StAnD in ambito scolastico di condividere la propria esperienza e i propri risultati con il resto della comunità scolastica e con la più ampia comunità locale. In particolare, nell'attività laboratoriale proposta, verranno presentate le fasi principali dell'osservazione scientifica di una meteora e dei possibili conseguenti fasi di ricerca, recupero e analisi di una meteorite.

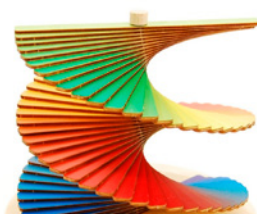


h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°e 2° grado

Forme e Meraviglie

Palazzo Trinci

Una mostra di oggetti matematici, da osservare, toccare, manipolare, per scoprire quanto la bellezza della matematica possa essere accessibile ed entusiasmante per tutti.



A cura di Emanuela Ughi



h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°e 2° grado

Elettronica con Arduino ed esperimenti scientifici

Laboratorio di Scienze Sperimentali

L'obiettivo di questo laboratorio è quello di familiarizzare con Arduino, una delle più famose piattaforme hardware open-source attualmente disponibili, e di impiegarlo per realizzare semplici esperimenti scientifici. Il laboratorio si incentrerà sulla verifica sperimentale di alcune leggi fisiche che si studiano a scuola, dimostrando come i dati possano essere raccolti in maniera automatica e rigorosa. In questo modo ciascuno può creare il suo laboratorio STEM. Mettete le ali alla vostra fantasia e creatività!



A cura di Federico Alimenti



16 Aprile h 10.00 > 12.00
17 Aprile 16.00 >18.00
18 Aprile 10.00 >12.00 / 16.00 > 18.00

Scuole Secondarie di 2°grado
Info e prenotazioni 0742 342598

Laboratorio di Intelligenza Artificiale

16 - 17 - 18 - 19 aprile

Palazzo Brunetti Candiotti

Un laboratorio interattivo dedicato all'Intelligenza Artificiale. Gli studenti dell'ITT Leonardo da Vinci di Foligno presenteranno alcune applicazioni sviluppate durante le attività didattiche, mostrando esempi di computer vision e chatbot conversazionali. I visitatori potranno scoprire come i sistemi di AI riconoscono immagini, comprendono domande e dialogano con gli utenti, osservando da vicino alcune delle tecnologie che stanno trasformando il mondo digitale.



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Secondarie di i° e II° grado

Siamo quello che mangiamo

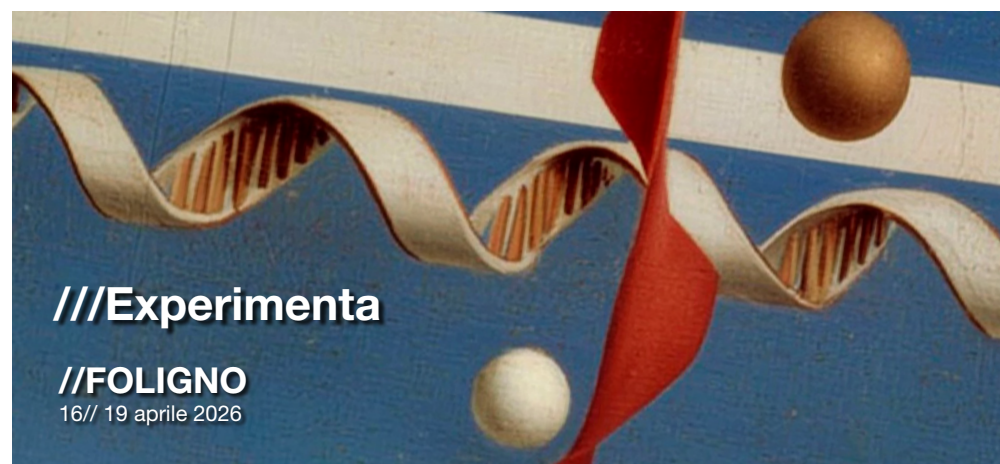
Palazzo Brunetti Candiotti

Laboratorio attivo e partecipativo di scienza e filosofia in cucina, per sperimentare il valore materiale e immateriale del cibo, le applicazioni scientifiche, il significato simbolico.



h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 0742 342598
Scuole Primarie e Secondarie 1°grado

16 - 17 -18 aprile



libri
accoglienza
teatro
solidarietà
incontri
cinema
cooperazione
//Eventi
//FOLIGNO
9/ 19 aprile 2026

L'handpan: un nuovo strumento

Daniele Rebaudo handpan

Auditorium S. Domenico

Un viaggio sonoro unico con l'Handpan, uno strumento musicale acustico di nuova generazione caratterizzato da suoni eterei ricchi di armonici: in questo concerto, l'artista presenterà brani inediti da lui composti, e il pubblico sarà trasportato dall'armonia e dalla magia di un'esperienza sonora nuova, che risveglia emozioni e connessioni profonde.

Prima esecuzione assoluta.



h 20.30
Ingresso libero - Prenotazioni obbligatoria www.festascienzafilosofia.it



Cultura scientifica e cultura umanistica.

Accordi letterari, artistici, musicali

Auditorium S. Domenico - Sala Antonelli

Presentazione e premiazione dei prodotti finali con maggiore divulgazione nei social, realizzati dagli studenti dell'ultimo triennio delle scuole superiori con "Creatività e ingegno"

• Tema n° 1: "La Divina Commedia fra musica e letteratura in epoca romantica"

Con il prof. Massimo Arcangeli e il M° pianista Marco Scolastra

• Tema n° 2: "Foligno... e..."

Con Antonio Ventura e l'arch. Alfiero Moretti



h 10.00 > 13.00
Info e prenotazioni 0742 342598



Lise Meitner e la fissione nucleare

Docudrama di e con Paola Tortora

Teatro San Carlo

Introduzione di Giovanni Carlotti, fisico dell'Università di Perugia. A ottant'anni dal lancio delle bombe atomiche su Hiroshima e Nagasaki, questo docudrama, narra la vicenda di una donna straordinaria e della sua rivoluzionaria scoperta. Da sempre in prima linea nell'impegno per la pace, LISE MEITNER fu impropriamente definita «la madre della bomba». Subì discriminazioni sia in quanto donna che ebrea e fu ingiustamente privata del premio Nobel. Malgrado questo, LISE dedicò tutta la sua vita alla fisica, fino all'inaspettata intuizione che, suo malgrado, cambiò il destino dell'umanità: la fissione nucleare.



A cura di VintuleraTeatro

h 11.30 12.30
Info e prenotazioni 0742 342598

Metodiecreatività

nell'italiano per stranieri

Centro Studi Foligno

"Metodiecreatività" nell'italiano per stranieri, programma di respiro internazionale che rafforza il ruolo di Foligno, sede della editio princeps della Divina Commedia, nella promozione della lingua italiana.

Ne parlano **Carlo Guastalla** ed Elisa Bassetti.

Segue il contributo di **Giuglielmo Tini** su Scienza in Dante Alighieri e sul confine verso la modernità.



h 18.00
Info e prenotazioni segreteria@cstudifoligno.it

Umanità ed inclusione, costruire speranze

Sala parrocchiale S. Paolo Apostolo via del Roccolo

Umanità ed inclusione sono ponti verso un futuro migliore. Accogliere, le diversità, valorizzare ogni persona e sostenere chi è più vulnerabile ci permette di costruire speranze concrete. Nell'incontro racconteremo storie e strategie per trasformare i valori in azioni che cambiano la vita. "Senza speranza non c'è attesa, senza attesa non c'è futuro" Intervengono **Paolo Trenta**, esperto di Medicina Narrativa e **Sonia Biscontini**, Psichiatra. A seguire visita all'Orto Didattico Accessibile di Foligno e degustazione di prodotti biologici.



h 10.00 > 11.30
Info e prenotazioni 347 3816094

Verso l'infinito in due film

Laboratorio di Scienze Sperimentali

Torna a interrogarci e stupirci, dopo quasi 60 anni, uno dei diamanti della collezione Kubrick. L'embrione narrativo **La sentinella (1951)** di **Arthur C. Clarke** trova sviluppo nella scrittura di **2001: Odissea nello spazio**, fiaba cosmica. L'indagine cinematografica di **Valerio Jalongo** riaccende la fiamma di HAL 9000 con neuroscienziati dello Human Brain Project, la danza di Sasha Walz, i robot Anymal e Ameca, gli artisti digitali Refik Anadol e Sougwen Chung e i pensatori Antonio Damasio e Andrea Moro, in 83 minuti intensi e affascinanti con **Wider than the sky**.



A cura di Roberto Lazzerini

Matinée scuole - Serale aperto al pubblico

Info e prenotazioni 0742 342598

La guerra e i diritti negati

Mostra Fotografica

Palazzo Brunetti Candiotti

La mostra fotografica racconta l'impegno quotidiano di EMERGENCY per offrire cure medico-chirurgiche gratuite e di elevata qualità alle vittime delle guerre e delle mine antiuomo. Proprio con questo obiettivo l'Associazione è stata fondata nel 1994 da Gino Strada e Teresa Sarti: dalla sua nascita ad oggi, EMERGENCY ha lavorato in 20 Paesi di tutto il mondo e ha curato gratuitamente oltre 13 milioni di persone. Lavorare insieme per un mondo senza guerra è la miglior cosa che possiamo fare per le generazioni future", sono le parole del medico e chirurgo **Gino Strada**.

16 - 17 - 18 - 19 aprile



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 0742 342598

La selezione e il futuro delle forze armate

CSRNE - Aula Magna

Il convegno tematico, con esperti del settore militare, psicologi, sociologi e rappresentanti del mondo accademico. Si discuterà l'evoluzione dei processi di selezione, le sfide future e l'importanza del fattore umano nelle forze armate moderne.



h 10.00

Info e prenotazioni trentennale@ceselna.esercito.difesa.it



9 - 10 - 15 aprile

Kiwanis Club Foligno ETS aperitivo di benvenuto

E' un'Associazione Internazionale di volontari dal motto *Serving the Children of the World*. Cooperazione con UNICEF e UNHCR, Collabora con tutte le Scuole su progetti di Bullismo, Agenda per l'Ambiente 2030, Dieta mediterranea, Supporto alla Pediatria del territorio. Con Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno propone attualmente nuovi approcci allo studio della matematica e la messa a punto, attraverso l'utilizzo della A.I., di una originale piattaforma di accesso per le Conferenze di Festa di Scienza e Filosofia.



17 aprile



h 19.00

Workshop: Scienza e Natura nel Parco di Colfiorito

Palazzo Brunetti Candiotti - Salone d'Onore

L'educazione outdoor nasce dall'incontro diretto con la natura, dove l'esperienza diventa conoscenza e l'emozione si trasforma in consapevolezza. All'aperto prende vita una **fabbrica di cultura** che trasmette valori, attenzione e rispetto. La natura diventa **banca della conoscenza** e **bottega della fantasia**, generando cura, appartenenza e responsabilità verso il mondo che abitiamo. Intervengono: **Silvano Tagliagambe**, filosofo della Scienza - **Pierluigi Brustenghi** neurologo, psicoterapeuta.

15 aprile



h 17.30

Info e prenotazioni 0742 342598

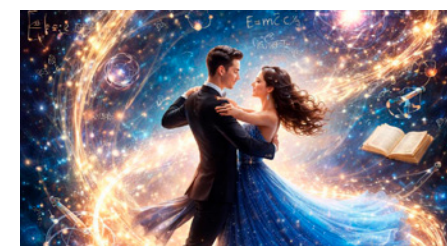


Il valzer della scienza

Palazzo Brunetti Candiotti

Il valzer della Scienza vuole essere la colonna sonora della XV FSF, con la quale gli alunni dell'ICFoligno5 apriranno la Festa e accoglieranno gli ospiti a Palazzo Candiotti. Una ballata musicale originale che si interroga sul significato della Scienza e sulle "porte serrate" che essa apre. "Ma se la ragione dimentica il cuore..." il refrain riflette sui rischi che la Scienza stessa comporta, se viene impiegata per la costruzione di armi o in imprese dannose per l'umanità.

17 aprile



h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 338 3504236



Esperienze per la diffusione di cultura per la riduzione del rischio sismico

I.O. De Gasperi Battaglia di Norcia

Il laboratorio, nell'ambito di un progetto cofinanziato dal servizio Protezione civile della Regione Umbria, proposto per sensibilizzare i ragazzi e i giovani in età scolare sulla necessità di formazione finalizzata alla prevenzione sismica, consisterà in una presentazione sui terremoti e una dimostrazione di comportamenti dinamici di modellini strutturali soggetti a sisma, con l'ausilio di una tavola vibrante didattica affidata in comodato d'uso al Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno da RESISM (rete interregionale tra scuole per la prevenzione sismica).



h 10.00 > 12.30

“Foligno e...”

Mostra fotografica

Ex Teatro Piermarini - Foligno

Archiviando alcune recenti foto di Foligno, si è ricordato di come fosse la città quando ero adolescente. Così è nato il titolo della mostra fotografica “Foligno e...”. Tale titolo potrebbe avere diversi significati: “Foligno e dintorni”, “Foligno e il passato”, “i ricordi”, “la gioventù”, “la nostalgia”, oppure il “presente” e il “futuro”, da qui ...ampio spazio alla fantasia.



A cura di Antonio Ventura

16 aprile h 16.00 > 18.00

17 - 18 - 19 aprile h 10.00 > 12.00 / 16.00 > 18.00

Info e prenotazioni 348 9804822

L'Intelligenza Artificiale non è Intelligente...

Biblioteca Comunale Dante Alighieri - Sala lettura

L'IA non è un nemico da combattere, ma un partner da guidare. La vera sfida della scuola non è impedire l'uso dell'IA, ma insegnare a usarla con creatività, consapevolezza e responsabilità. È un'occasione unica per formare cittadini capaci di pensare e scegliere nel mondo digitale. Questo evento cerca di spiegare, passo, passo, come utilizzare l'IA per la produzione di testi scritti e porta l'esempio di un romanzo storico realizzato con l'uso di questo strumento.



A cura di Emanuela Biagetti

h 15.00

Info e prenotazioni 0742 342598

16 aprile

Trekking delle acque Parco sul fiume Menotre

Parco sul Menotre

Il percorso ad anello parte dal parco sul Menotre (in via Ferdinando Innamorati, 48 nella frazione di Belfiore) costeggiando il fiume e poi snodandosi fra campi coltivati, allevamenti e uliveti per circa 4 km nelle campagne circostanti (dislivello di circa 80 mt, difficoltà FACILE). Il percorso raggiunge due vasche di acqua di sorgente popolate da gamberi e un piccolo laghetto sorgivo con canneto. Indicazioni per la passeggiata: indossare scarpe da trekking, portare un piccolo zaino con acqua, snack energetici, una giacca impermeabile. L'evento sarà rinviato in caso di maltempo.



18 aprile



h 9.00 > 11.00

Info e prenotazioni 0742 661328

16 - 17 - 18 - 19 aprile

Inquinanti nelle acque e salute umana: una prospettiva One Health

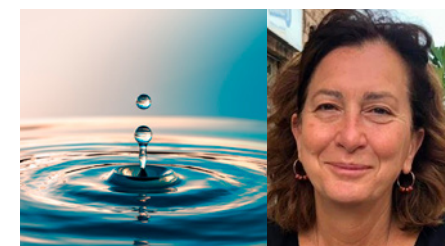
Auditorium all'aperto Via F. Innamorati - Belfiore

Gran parte del pianeta è acqua, ma ogni giorno riceve sostanze che minacciano ecosistemi e vita. Gli inquinanti danneggiano ambiente, animali e piante e ridurne l'uso è essenziale. Alle porte del 2030 resta una domanda: quanto peserà ancora l'impatto umano sui nostri geni? Il progresso ha migliorato benessere e salute, ma ha reso la Terra più fragile. Proteggere il pianeta significa proteggere anche noi, secondo l'approccio “One Health”.

In caso di maltempo l'evento si terrà presso la Chiesa di San Nicolò di Belfiore.



18 aprile



A cura di Maria Agnese della Fazio

h 11.30 > 12.30

Info e prenotazioni 0742 661328

18 aprile

Stili di vita e Salute

La Scienza della Longevità

Tutte le locatione di Festa e Scienza

La persona determinante sei tu

La Scienza della Longevità riguarda gli stili di vita collegati con la nostra salute. Un video realizzato da specialisti verrà proiettato all'apertura di ciascuna conferenza.

A cura di: Mauro Zampolini, Luigina Tocchi, Anna Mollaioli e Giancarlo Nizzi

15 - 16 - 17 - 18 - 19 aprile



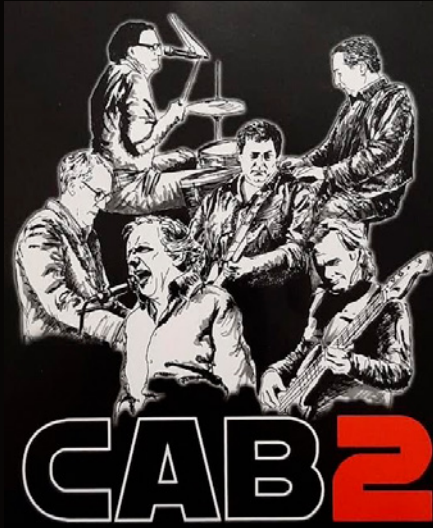
L'identità musicale giovanile nella rivoluzione scientifica degli anni 60/75 con la storica band dei Cab2

16 aprile
ore 10.00

Auditorium San Domenico
Sala Antonelli

Negli anni 1960/1975 le grandi innovazioni in campo scientifico hanno contaminato anche la musica leggera: la nascita del rock e del beat ha permesso ai giovani di riconoscersi come classe sociale distinta, con i propri valori, linguaggio e stili. Nella nostra città, come in molti altri Paesi europei, nascevano club e luoghi di aggregazione dove si "faceva" musica dal vivo. In questo contesto i Cab2 sono stati la band più significativa e rappresentativa della scena musicale di Foligno e della nostra regione, interpretando il "nuovo sound" che arrivava dall'Inghilterra. Una mattinata di musica, insieme alla storica band, per ascoltare e commentare insieme quegli anni, attraverso canzoni che hanno "fatto epoca"!

I musicisti della Band e studenti del Liceo Classico F. Frezzi e dell'Istituto Professionale E. Orfini raccontano...



Con il contributo della Prof.ssa Mariella Battistelli
e di Stefano Damiani

Premio SAIt in memoria di Paolo Maffei

18 aprile

Laboratorio di Scienze Sperimentali - Planetario

La Società Astronomica Italiana con il Comitato per le celebrazioni del centenario di Paolo Maffei, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica, nell'ambito del Protocollo INAF/SAIt, hanno promosso un Concorso Nazionale dedicato alla figura di **Paolo Maffei, in occasione dei cento anni dalla nascita**. Hanno partecipato le studentesse e gli studenti frequentanti le scuole secondarie di I° e II° grado statali e paritarie, senza distinzione di nazionalità e cittadinanza. Durante la cerimonia sarà annunciato il vincitore.



PAOLO MAFFEI 100

Astrofisico di fama internazionale, uno dei più illustri del Novecento



h 9.30

Info e prenotazioni 0742 342598

VISITA FOLIGNO, SCARICA LE GUIDE TEMATICHE! (ita - eng)

*Un viaggio al centro del mondo
tra natura, arte, tradizioni ed enogastronomia.*



visit.foligno



I ristoranti di Festa di Scienza

L'associazione dei ristoratori propone una lista di ristoranti affiliati alla Festa. **Utilizza il QR code** per visualizzare l'elenco dei ristoranti e scegliere.



Scansiona qui



FLOS OLEI 99/100 2026
5 Gocce Bibenda 2026
Grande Olio Slow 2025
3 Foglie Gambero Rosso
Gambero Rosso
2 Cuori, Olio Eccellente
Merum

///Experimenta

//FABRIANO
13// 18 aprile 2026

robotica
realità virtuale
esperienze manipolative e sensoriali
chimica
bioingegneria elettronica
exhibit interattivi
exhibit interattivi
scienze
attività per grandi e piccoli

Vivi un'esperienza con la tecnologia

ITS ACADEMY via Bruno Buozzi, 46/G

MOTION in ACTION: laboratorio di robotica collaborativa
In questo laboratorio, i ragazzi scopriranno i principi della robotica collaborativa, programmando e interagendo con robot in grado di lavorare a fianco dell'uomo.

ENERGY SCALE: misuriamo l'energia

Un laboratorio interattivo alla scoperta dell'energia sostenibile, quale sia l'efficienza di diverse fonti e come attuare il risparmio energetico. Un'attività pratica per costruire una consapevolezza green.



1° turno 9.00 > 10.30 // 2° turno 11.00 > 12.30
Max 30 posti Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551
1° Scuole Secondarie 2° grado

Il mondo delle api

I.C. "G. Binotti" – Sede Primaria di Fratterosa

I giovani studenti avranno modo di apprendere, attraverso l'osservazione dell'arna didattica, quale ruolo fondamentale svolgano le api per la nostra sopravvivenza. Questa non sono solo importanti per la produzione di miele, ma essenziali per l'ecosistema per l'indispensabile ruolo di impollinatori.

A cura dell'Azienda Agricola Rosatelli Rodolfo Fratterosa (PU)



h 10.00 > 12.00
Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551
1° - 2° - 3° anno Scuola Primaria

La tavola periodica in tasca

Biblioteca comunale – Sala Quagliarini

Negli ultimi venti anni è diventato comune avere in tasca qualche grammo di litio, europio, lantanio, neodimio, ittrio, tantalio e altri insieme alle loro straordinarie proprietà ottiche e magnetiche.

Con alcuni esperimenti vediamo gli elementi in azione e scopriamo quanto è davvero periodica la tavola.

A cura di Corrado Bacchiocchi



1° turno: 9.00 > 10.15 // 2° turno: 10.30 > 11.45
Max. 25 partecipanti Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551
4° - 5° Scuola primaria; scuola secondaria di 1° grado



Increase - legumi in azione: cittadini per la biodiversità

Biblioteca Comunale - Sala Pilati

L'esperienza vuole risaltare l'importanza dell'agro-biodiversità, delle risorse genetiche e dei legumi. Una parte del tempo sarà dedicata all'esperimento di Citizen Science (semi, piante, caratterizzazioni, misurazioni) e attività di estrazione del DNA da foglie con protocollo facilitato.

A cura del gruppo di Genetica Agraria D3A (UnivPM Ancona) Team: Papa, Bellucci, Bitocchi, Nanni, Santamarina, Di Vittori, Pieri, Frascarelli



1° turno 9.00 > 10.15 // 2° turno 10.30 > 11.45
Max. 25 partecipanti Info e prenotazioni
4° - 5° scuola primaria; scuola secondaria di 1° grado

Microorganismi, alimenti e benessere

Biblioteca Comunale - Sala Quagliarini

I lieviti sono esseri viventi che utilizzano lo zucchero per produrre l'energia di cui hanno bisogno e liberano un gas (CO2) come scarto. Ma il gas che gonfia il palloncino è lo stesso che crea i "buchi" nella mollica del pane ed è il gas presente nelle bollicine di champagne o nella birra.

A cura di **Francesca Comitini**,
Dipartimento di Salvaguardia
della Vita e dell'Ambiente (DISVA)



1° turno ore 9.30 > 10.30 // 2° turno 10.45 > 11.45

Max. 25 partecipanti Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551

4°-5° scuola primaria; scuola secondaria di 1° grado



UNIVERSITÀ
POLITECNICA
DELLE MARCHI

Foglie, fiori e frutti: conoscere la natura per proteggere la sua bellezza

Museo della Carta - aula didattica

Siamo certi che quel che chiamiamo frutto lo sia davvero? Posso davvero raccogliere e mangiare qualsiasi cosa?

Riconosciamo tipi di foglie, fiori e frutti, le piante commestibili da quelle velenose, gli alberi che assorbono più CO2 o nutrono gli insetti.

A cura di **Paola Scocco e Sara Moscatelli**



17 aprile



11.15 > 12.15

Max. 40 partecipanti Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551

3° - 4° anno Scuola primaria

Phylosophy For Children

Biblioteca comunale - galleria del Cinema

La pratica della ricerca filosofica consente di sviluppare le abilità di ragionare, di formare concetti.

Ma anche saper formulare concetti in modo coerente, saper porre domande pertinenti, scoprire soluzioni alternative a problemi, imparare ad ascoltare gli altri rispettando il proprio turno per parlare.

A cura di **Anna Ichino e Paolo Spinicci**
Dipartimento di Filosofia Università
degli Studi di Milano La Statale



17 aprile



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA STATALE

1° turno 14.00 > 15.00 // 2° turno 15.00 > 16.00

Max. 2 classi per turno - Prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551

4° - 5° anno Scuola primaria

15 aprile

Guardie e ladri: storie di virus e batteri

Biblioteca comunale: spazio Young Adults

Alla scoperta del sistema immunitario che garantisce sia un pronto intervento e che opera per eliminare ogni tipo di microorganismo. Scopriremo che il sistema immunitario può sbagliare e colpire i nostri organi oppure scagliarsi contro bersagli innocui come il polline. Ma anche che oggi siamo in grado di allenarlo con i vaccini.

A cura **Silvia Piconese**, Università degli Studi
La Sapienza di Roma



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



1° turno 9.45 > 11.00 // 2° turno 11.15 > 12.30

Max. 25 partecipanti Info e prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551

2° e 3° scuola Secondaria di Primo grado

Fake news e complottismo

Biblioteca comunale - galleria del Cinema

I ragazzi sono accompagnati a esplorare la mente complottista, per scoprire i meccanismi cognitivi, sociali e culturali che favoriscono l'adesione a teorie del complotto e ad altre forme di disinformazione. Molti di questi meccanismi sono universali, presenti nella mente di ciascuno di noi.

A cura di **Anna Ichino e Paolo Spinicci**
Dipartimento di Filosofia Università
degli Studi di Milano La Statale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA STATALE



18 aprile

1° turno 9.00 > 10.30 // 2° turno 10.45 > 12.15

Max. 2 classi per turno - Prenotazioni 348 3224490/ 334 3579551

3° e 4° scuola secondaria di 2° grado

L'uomo mangiacarta

Biblioteca comunale - sezione ragazzi

Il laboratorio prevede la lettura dell'albo illustrato "L'uomo mangia carta" di Simone Baracetti e la realizzazione di un'attività creativa in cui si giocherà con diversi tipi di carta riciclata, perché i bambini possano percepire la grande varietà che esiste nel mondo della carta riciclata.

A cura del **Comune di Fabriano**,
in collaborazione con il **Comune di Lucca**



18 aprile

h 16.00

Ingresso libero

Scuole primarie

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

Oratorio della Carità

Via Cesare Battisti, 31

Mondadori Point

di Antinori Piero
Corso della Repubblica, 70
Fabriano

visitfabriano.it

In collaborazione con Festa di Scienza

Si ringraziano per la collaborazione:

Ente Autonomo Giostra della Quintana
Rione Ammanniti
Rione La Mora
Monastero di Sant'Anna
Augusto Arcangeli
Amministrazione Clarici
Associazione IN ALTO

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 Miliari, Fabriano
I.I.S. Morea Vivarelli, Fabriano
L. Artistico E. Mannucci, Fabriano
L. Classico F. Stelluti, Fabriano

L. Scientifico V. Volterra, Fabriano
I dipendenti Comune di Foligno
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 ai progetti
Formazione Scuola Lavoro
Le scuole aderenti all'Associazione
Laboratorio di Scienze Sperimentali O.D.V.
Il personale educativo degli Asili Nido del
Comune di Foligno
Associazione Capodacqua APS
Dott. Marcos Sforza
Kiwanis Club Foligno
I collaboratori del Laboratorio di Scienze
Sperimentali di Foligno

HOTEL

Hotel Villa dei Platani ****

Viale Mezzetti, 29
Tel: 0742 355839
info@villadeiplatani.com

Hotel Relais Metelli ****

Via Fabio Filzi 2
Tel: 0742 344774
info@relaismetelli.com

Hotel Italia ***

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

Hotel Le Mura ***

Via Bolletta, 19
Tel: 0742 357344
info@lemura.net

Casa Beata Angelina

Via dei Monasteri 46
Tel: 0742 344641
info@casabeatangelina.it

B&B Hotel

Fabriano Janus

via E. Toti, 5 Fabriano
Tel: 0732 098016
fabriano@hotelbb.com

Mastro Cartaio Room & Breakfast

via Balbo, 35
60044 Fabriano
Tel: 348 5124372

Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno

Dal 1999 un impegno infaticabile a favore della Scienza, della Formazione e della Diffusione della cultura scientifica con lo sguardo rivolto al futuro.

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



Laboratorio di Fisica

Laboratorio di Biologia



Laboratorio di Chimica

Laboratorio di Biologia Molecolare



Planetario "Paolo Maffei"

Orto botanico

Costruisci la tua partecipazione alla Festa di Scienza

Definisci il tuo calendario giorno per giorno



15 Aprile

16 Aprile

17 Aprile

18 Aprile

19 Aprile

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

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

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

Web
www.cobaltica.it
Grafica
Maira Grassi

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

Per le 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**

Comitato promotore

Pierluigi Mingarelli
Maurizio Renzini
Giuseppe Metelli
Gabriele Alfonsi
Fausto Burattini
Comune di Foligno
Comune di Fabriano
Laboratorio di Scienze Sperimentali
Rotary Club Fabriano
Associazione culturale per lo sviluppo
dell'Appennino Umbro – Marchigiano
Cristiano Antonietti
Corrado Morici
Francesca M. Sergi
Paolo Trenta

Comitato organizzatore

Pierluigi Mingarelli
Corrado Morici
Gina Fantini
Fernando Brachelente
Patrizia Fratini
Giorgio Mingarelli
Moreno Corradetti
Marco Vinicio Galli
Caterina Donati
Maira Grassi
Maria Tripepi
Roberta Crocco
Francesca Goretti
Leonardo Angelini
Agnese Beatrice
Massimiliano Squadroni
Luciano Angelini
Daniele Gaetti
Daniela Maria Palma Abbiatici
Luciano Bianchini
Grazia Valecchi
Attilio Bersanelli
Marina Bonamici
Giancarlo Lini
Antonia Casagrande Biagioni Abbati
Annarita Ottaviani
Claudia Tiburzi
Mario Micheli
Antonio Ventura
Maria Antonietta Leonardi
Giorgia Costa
Maria Cristina Zappelli
Vincenzo Pelliccia
Maria Stefania Fuso
Attilia Condello
Laura Piccioli
Fernando Bartolini
Isabella Gaudino
Glori Checcucci
Maria Rita Francesconi
Sabrina Paolini

Comitato organizzatore Fabriano

Gabriele Alfonsi
Federica Capriotti
Maura Nataloni
Alessandro Stelluti
Fausto Burattini
Francesca Maria Sergi
Maurizio Fini
Francesca Meloni
Roberto Girolamini
Nicoletta Rosetti
Lucia Cola
Patrizia Sghiatti
Marco Agostinelli
Francesca Bianchi
Letizia Gaspari
ACSAUM



www.festascienzafilosofia.it

f festa di scienza e di filosofia

@ festascienza