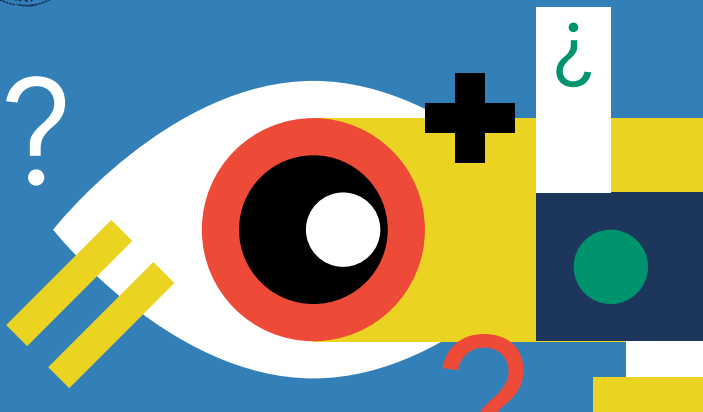




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



CAFFÈ CORRETTO SCIENZA

la curiosità
rende liberi



Caffè corretto Scienza. La curiosità rende liberi
è un progetto di divulgazione scientifica
dell'Università degli Studi di Trieste
Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche
Chirurgiche e della Salute e Dipartimento di Fisica
Ufficio Supporto alla Divulgazione Scientifica

finanziato dalla
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



IO SONO
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

curato da
Matteo Biasotto
Angelo Bassi
Katia Rupel
Irene Spagnul
Francesca Tosoni

in partenariato con
Comune di Pordenone
Comune di Sacile
**ICGEB – International Centre for Genetic Engineering
and Biotechnology**
Immaginario Scientifico
Fondazione Clément-Fillietroz ONLUS
Bonawentura/Teatro Miela

in collaborazione con
GO! 2025 Nova Gorica - Gorizia
Capitale europea della cultura 2025
Telequattro

con il sostegno di
Generali
Commissione Europea

L'obiettivo della rassegna **Caffè corretto Scienza. La curiosità rende liberi** è quello di attivare un processo che parta dalla curiosità individuale per arrivare, mediante la conoscenza, alla fiducia nella scienza. Attraverso dialoghi tra relatori con diverse competenze ed esperienze si affrontano argomenti controversi o a causa del conflitto che innescano tra emotività e razionalità o perchè troppo innovativi o difficili da comprendere.

Secondo il 55esimo rapporto Censis, la sfiducia nella scienza è in aumento nella società italiana. Un fenomeno che ha origini antiche e che spesso ha accompagnato determinate scoperte, a volte rivoluzionarie. **Caffè corretto scienza. La curiosità rende liberi** vuole dare un contributo per accrescere la fiducia della cittadinanza nel metodo scientifico, il quale procede attraverso l'osservazione, l'analisi, la formulazione di ipotesi e soluzioni, la continua messa in discussione dei risultati ottenuti.

Gli incontri ripropongono le informali conversazioni al Caffè, con attori/ricercatori coinvolti, grazie alla collaborazione con Bonawentura/Teatro Miela, per mediare il confronto tra relatori e pubblico, spiegare definizioni e concetti scientifici complessi in modo semplice e divertente, introdurre in maniera semiseria il tema trattato.

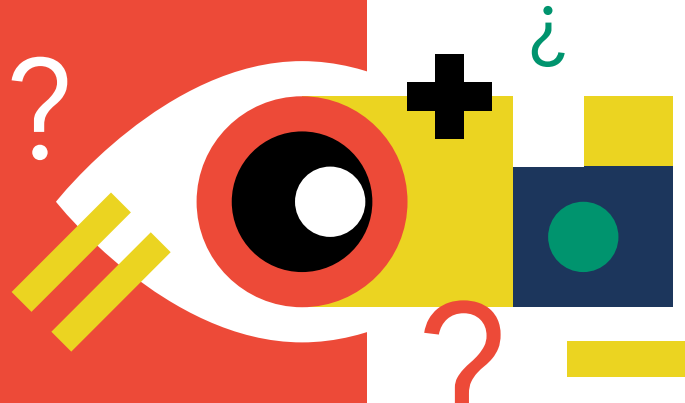
dal 7 ottobre al 4 novembre 2022

ogni venerdì dalle 18.50 alle 19.20
in diretta su Telequattro
Friuli Venezia Giulia - canale DT 10
Regione del Veneto - canale DT 610
diretta su telequattro.medianorddest.it/live/



La collaborazione con Telequattro arricchisce la rassegna con una serie di trasmissioni televisive in diretta, in cui intervengono scienziati, docenti universitari e rappresentanti del mondo delle istituzioni. L'interazione con il pubblico è garantita dalla possibilità di inviare domande che saranno selezionate e commentate dai relatori.

Caffè corretto Scienza. La curiosità rende liberi è un progetto di divulgazione scientifica dell'Università di Trieste, finanziato dalla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e giunto alla sua terza edizione. Rappresenta la continuità e l'evoluzione dei Caffè delle Scienze, delle Lettere e dei Quanti dell'Ateneo, conversazioni informali nei Caffè storici che da oltre vent'anni tengono aperto il confronto tra cittadini e ricercatori, per affrontare argomenti di forte attualità con un approccio multidisciplinare.



Programma

7 ottobre 2022

FIDATI DEI ROBOT

La nuova generazione
di macchine intelligenti

14 ottobre 2022

FIDATI DELL'ALTRO

L'universo in cui viviamo

21 ottobre 2022

FIDATI DELLO SPAZIO

I viaggi interplanetari e la
nuova economia dello spazio

28 ottobre 2022

FIDATI DEL MALATO

Le nuove tecnologie e la qualità
di vita del paziente oncologico

4 novembre 2022

FIDATI DELL'AVATAR

L'identità nel Metaverso

13 dicembre 2022

FIDATI DELLA SCIENZA

Le scienze esatte non sono esatte
ma ci vanno vicino
Un tributo a Margherita Hack

13 gennaio 2023

Il modello di società europeo
Evropski model družbe

20 gennaio 2023

FIDATI DELLA SCIENZA
(E DEGLI SCIENZIATI)

La fiducia nelle fonti scientifiche
nell'epoca della disinformazione

10 febbraio 2023

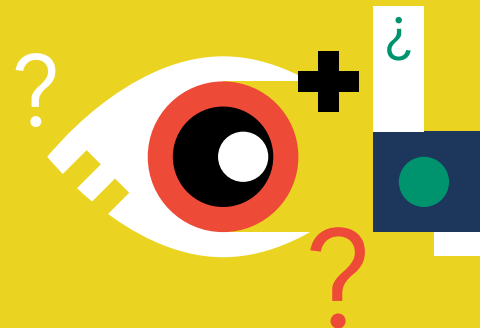
FIDATI DI COMUNICARE

La cyber-security e lo scambio
di informazioni sensibili

17 febbraio 2023

FIDATI DEL TUO CUORE

Gli aspetti medici della funzione cardiaca
e le variazioni indotte dalle emozioni



venerdì
7 ottobre
dalle 18.50 alle 19.20

in diretta su
Telequattro
DT 10/610
e streaming web

FIDATI DEI ROBOT

La nuova generazione di macchine intelligenti

in dialogo con

Paolo Gallina

docente di Robotica, Università di Trieste

Giuseppe O. Longo

informatico e scrittore

I progressi nel campo dell'informatica, legati soprattutto all'intelligenza artificiale, e della robotica, connessi alla miniaturizzazione dei componenti, permettono di creare robot che si comportino in maniera sempre più simile all'uomo. Si arriverà probabilmente al punto in cui il robot sarà difficilmente distinguibile dall'essere umano, tema già ampiamente trattato dalla letteratura e filmografia. Sarà davvero questo il futuro? Quali sono i possibili impieghi dei robot umanoidi? E quali le implicazioni morali e le conseguenze per la nostra esistenza?



venerdì
14 ottobre
dalle 18.50 alle 19.20

in diretta su
Telequattro
DT 10/610
e streaming web

FIDATI DELL'ALTRO

L'universo in cui viviamo

in dialogo con

Don Sergio Frausin
teologo

Stefano Borgani
docente di Astronomia e astrofisica,
Università di Trieste

La scienza moderna ci restituisce una descrizione dinamica dell'Universo: ha una data di nascita (il Big Bang), ha subito diverse fasi evolutive e il suo futuro è ancora incerto. È un'immagine radicalmente diversa da quella aristotelica, statica, con l'uomo al suo centro; ora sappiamo che viviamo alla periferia di una galassia, tra le tante che costellano l'Universo. Come si colloca l'uomo in questo moderno Universo? Una riflessione su come l'essere umano si è sentito e si sente rispetto alle grandi questioni legate all'Universo e al posto che in esso occupa.

A space shuttle is shown launching from the bottom center, ascending into a starry space background. The shuttle is white with blue and black markings, and its engines are firing, creating a large plume of white smoke. Surrounding the shuttle are several large, stylized mathematical symbols: a plus sign (+) in the top left, a plus sign (+) in the top right, a minus sign (-) in the middle left, a small multiplication sign (x) in the middle right, and a large question mark (?) in the bottom right. The background is a deep blue and purple space with numerous small, bright stars.

venerdì
21 ottobre
dalle 18.50 alle 19.20

in diretta su
Telequattro
DT 10/610
e streaming web

FIDATI DELLO SPAZIO

I viaggi interplanetari e la nuova economia dello spazio

in dialogo con

Anna Gregorio

imprenditrice e docente di Astrofisica
Università di Trieste

Paolo Pecere

filosofo e scrittore

Assistiamo al boom della *space economy* a livello commerciale, con applicazioni non solo nel settore delle telecomunicazioni e del monitoraggio terrestre ma persino per il turismo spaziale. Elon Musk inviando in orbita una sua macchina Tesla, ha dimostrato il ruolo che i privati possono avere nella nuova corsa allo spazio. Nell'espandersi dell'orizzonte del viaggiare nello spazio non è un privilegio riservato a pochi eletti, ma diventa una possibilità concreta per tutti. Perché il viaggio è un tema così importante per l'essere umano e così ricorrente nella letteratura?



venerdì
28 ottobre
dalle 18.50 alle 19.20

in diretta su
Telequattro
DT 10/610
e streaming web

FIDATI DEL MALATO

Le nuove tecnologie e la qualità di vita del paziente oncologico

in dialogo con

Giancarlo Tirelli

docente di Otorinolaringoiatria, Università di Trieste

Fulvio Longato

docente di Filosofia, Università di Trieste

In Italia più di 3 milioni di persone vivono con una diagnosi di tumore e fanno fronte ai possibili disagi a esso correlati o alle terapie in atto per curarlo. Spesso gli aspetti psicologici e sociali rivestono un ruolo fondamentale nel percorso terapeutico del paziente oncologico e sono parte integrante del mantenimento della qualità di vita. Quali sono le variabili da tenere in considerazione sia da un punto di vista medico che filosofico e sociale? Come possono intervenire le nuove tecnologie? Un dialogo per comprendere cosa vuol dire mettere al centro il malato, per costruire un rapporto di fiducia medico-paziente.



venerdì
4 novembre
dalle 18.50 alle 19.20

in diretta su
Telequattro
DT 10/610
e streaming web

FIDATI DELL'AVATAR **L'identità nel Metaverso**

in dialogo con

Andrea Daniele Signorelli
giornalista freelance

Enrico Cortellino
musicista e imprenditore digitale

Una delle ultime novità in ambito digitale è la nascita del Metaverso o dei metaversi, veri e propri mondi virtuali in cui le persone, sotto forma di avatar, possono interagire e compiere virtualmente ogni possibile azione. Il Metaverso sta attirando molta attenzione anche a causa dei grandi investimenti da parte di aziende di tutto il mondo che mirano ad assicurarsi nuovi spazi commerciali. Come far coincidere la necessità di identificazione e sicurezza nelle transazioni con la privacy e anonimato che sono tra le maggiori attrattive dei mondi virtuali? Come proteggere la propria identità, reale e digitale? Un dialogo per comprendere vantaggi, rischi e le prossime evoluzioni degli "universi" digitali.



martedì
13 dicembre
dalle 18 alle 20

Teatro Miela
piazza Duca
degli Abruzzi 3
TRIESTE

FIDATI DELLA SCIENZA

con un'introduzione semiseria a cura di Bonawentura/Teatro Miela

Le scienze esatte non sono esatte ma ci vanno vicino Un tributo a Margherita Hack

modera

Caterina Boccato

Istituto Nazionale di Astrofisica

in dialogo con

Francesca Matteucci

docente di Astrofisica, Università di Trieste

Telmo Pievani

docente di Filosofia delle scienze biologiche,
Università di Padova, scrittore e divulgatore scientifico

Margherita Hack è stata una delle figure del panorama scientifico italiano più prominenti, sia a livello accademico - ad esempio, è stata la prima donna italiana a dirigere un Osservatorio Astronomico, quello di Trieste - sia per le sue qualità nel divulgare la scienza al grande pubblico. Ricorderemo la sua figura nel centenario della nascita, in compagnia di persone illustri che l'hanno conosciuta sia a livello personale che professionale. Assieme a loro, sarà affrontato anche il tema della fiducia nella scienza, la cui importanza è stata strenuamente difesa da Margherita Hack.

venerdì
13 gennaio
dalle 18 alle 20

Aula Magna
via Alviano 18
GORIZIA / GORICA

Il modello di società europeo ***Evropski model družbe***

saluto

Roberto Di Lenarda, rettore dell'Università di Trieste

modera

Eva Ciuk, giornalista RAI

in dialogo con

Romano Prodi, professore universitario e presidente della Commissione Europea 1999-2004

Danilo Türk, professore universitario e presidente della Repubblica di Slovenia 2007-2012

Intermezzi musicali con note a margine e chiose semiseriea
cura di **Bonawentura/Teatro Miela**

"4 BELLOWS 4 TALES" quartetto fisarmonicistico
transfrontaliero (Polona Tominec, Stefano Bembi, Zoran Lupinc,
Maurizio Marchesich) e con l'attrice Lara Komar

Gorizia e Nova Gorica saranno protagoniste dell'incontro sul tema dei vantaggi e svantaggi del modello di società europeo, inclusivo verso le diversità e per molti aspetti opposto ad altri modelli che tendono all'omologazione. Come coniugare la necessità di preservare e valorizzare le diversità culturali regionali con la costruzione di una nuova identità europea? Un dialogo per comprendere passato, presente e futuro dell'Unione Europea. All'organizzazione, promozione e svolgimento dell'incontro partecipa il comitato organizzatore di "GO! 2025" Nova Gorica – Gorizia Capitale europea della cultura 2025.

con il patrocinio di



Comune di
Gorizia



venerdì
20 gennaio
dalle 18 alle 20

Palazzo Ragazzoni
Sala conferenze
viale P. Zancanaro 2
SACILE

FIDATI DELLA SCIENZA (E DEGLI SCIENZIATI)

con un'introduzione semiseria a cura di Bonawentura/Teatro Mielà

La fiducia nelle fonti scientifiche nell'epoca della disinformazione

modera

Marco Stabile

giornalista

in dialogo con

Serena Zacchigna

ricercatrice e docente di Biologia molecolare
Università di Trieste

Massimo Polidoro

scrittore e divulgatore scientifico

Recenti pubblicazioni hanno evidenziato come la pandemia da COVID-19 abbia contribuito ad aumentare la fiducia nella scienza, che non è mai stata così elevata. Eppure, mai come in questo periodo il rapporto di fiducia scienziato-cittadino è stato messo a dura prova. Fidarsi della scienza vuol dire comprendere e accettare il metodo scientifico: osservare, formulare delle ipotesi, trovare le soluzioni e in seguito rimettere continuamente in dubbio i risultati ottenuti. Come "sfruttare" la consapevolezza e la fiducia acquisita dai cittadini dopo il periodo pandemico? Quali sono le maggiori resistenze da superare? Un dialogo sulla ricerca scientifica e sulla comunicazione e divulgazione della stessa, per rafforzare fiducia e consapevolezza nei cittadini.



venerdì
10 febbraio
dalle 17 alle 19

Università
degli Studi di Udine
Auditorium Sgorlon
via Monsignor
Pasquale Margreth 3
UDINE

FIDATI DI COMUNICARE

La cybersecurity e lo scambio di informazioni sensibili

modera

Christian Seu
giornalista

in dialogo con

Manuela De Giorgi
dirigente, Polizia Postale di Trieste

Gian Luca Foresti
docente di Informatica, Università di Udine

La *cybersecurity* è al centro dell'attenzione mondiale a causa del crescente numero di attacchi informatici a enti pubblici, aziende e governi. Questi attacchi, spesso qualificati come terroristici, stanno mettendo a repentaglio la sicurezza dei cittadini, delle imprese e dei Paesi nel loro complesso. Sono inevitabili, alla luce della crescente digitalizzazione delle società moderne? Quali sono le strategie possibili per evitarli e contrastarli?

venerdì
17 febbraio
dalle 18 alle 20

Teatro Verdi
Sala del Ridotto
viale Franco Martelli 2
PORTOFINO

FIDATI DEL TUO CUORE

con un'introduzione semiseria a cura di Bonawentura/Teatro Mielà

Gli aspetti medici della funzione cardiaca e le variazioni indotte dalle emozioni

in dialogo con

Vittorino Andreoli, psichiatra e scrittore

Gianfranco Sinagra, docente di Cardiologia
Università di Trieste

La variabilità della frequenza cardiaca, ovvero la misura del tempo che trascorre tra due battiti successivi, non è costante. C'è una forte relazione con le emozioni: ad esempio, quando sperimentiamo stress e rabbia, frustrazione, dispiacere o ansia, il ritmo cardiaco diventa infatti caotico e disordinato. Il cuore è storicamente considerato come l'organo che genera i nostri sentimenti, mentre oggi sappiamo che è "vittima" di impulsi che hanno origine nel sistema nervoso. Come definire un'emozione da un punto di vista psichiatrico e cardiologico? Esistono davvero degli stati d'animo che possono interrompere la funzione cardiaca? Un dialogo per provare a decodificare il legame tra cuore e cervello.





**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento
**Universitario Clinico di Scienze
Mediche Chirurgiche e della Salute**

Dipartimento di
Fisica

Caffè corretto Scienza. La curiosità rende liberi

è un progetto di divulgazione scientifica dell'Università degli Studi di Trieste
Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Chirurgiche e della Salute
e Dipartimento di Fisica, Ufficio Supporto alla Divulgazione Scientifica

finanziato dalla
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

IO SONO
FRIULI
VENEZIA
GIULIA

in partenariato con



Comune di Pordenone



Assessorato alla Cultura

Sa:le



IS immaginario
scientifico

Osservatorio Astronomico
della Regione Autonoma
Valle d'Aosta
Planetario di Lignan



Observatoire Astronomique
de la Région Autonome
Vallée d'Aoste
Planétarium de Lignan

Bonawentura

Teatro Miela

in collaborazione con

GO! 2025
NOVA GORIZIA
GORIZIA

TELEQUATTRO



Commissione
europea

Co-funded by the European Commission's
Horizon Europe Programme
under GA 101046973

per informazioni

www.units.it/caffe-corretto-scienza

krupel@units.it

ispagnul@units.it

www.units.it