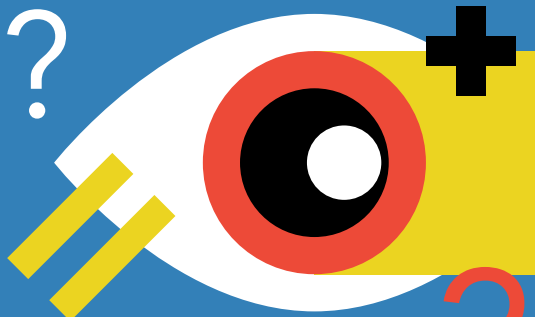




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



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 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

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

Teatro Miela/Bonawentura

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, attraverso la conoscenza, alla fiducia nella scienza. Attraverso dialoghi tra relatori con diverse competenze ed esperienze si affrontano argomenti controversi perché troppo innovativi, difficili da comprendere o a causa del conflitto che innescano tra emotività e razionalità.

Secondo il 55esimo rapporto Censis la sfiducia nella scienza è in aumento nella società italiana. Un fenomeno che ha origini antiche e che ha spesso 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, che 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, a 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.

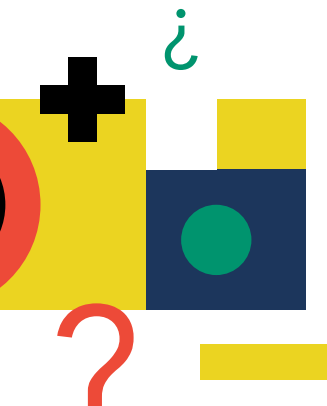
dal 7 ottobre al 4 novembre 2022

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.medianordest.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 per essere 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

11 novembre 2022

FIDATI DEL TUO CUORE

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

data da definire

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

13 dicembre 2022

FIDATI DELLA SCIENZA

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

20 gennaio 2023

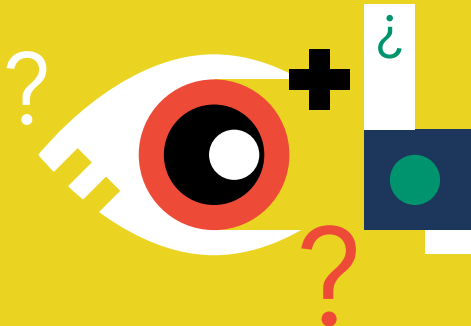
FIDATI DELLA SCIENZA
(E DEGLI SCIENZIATI)

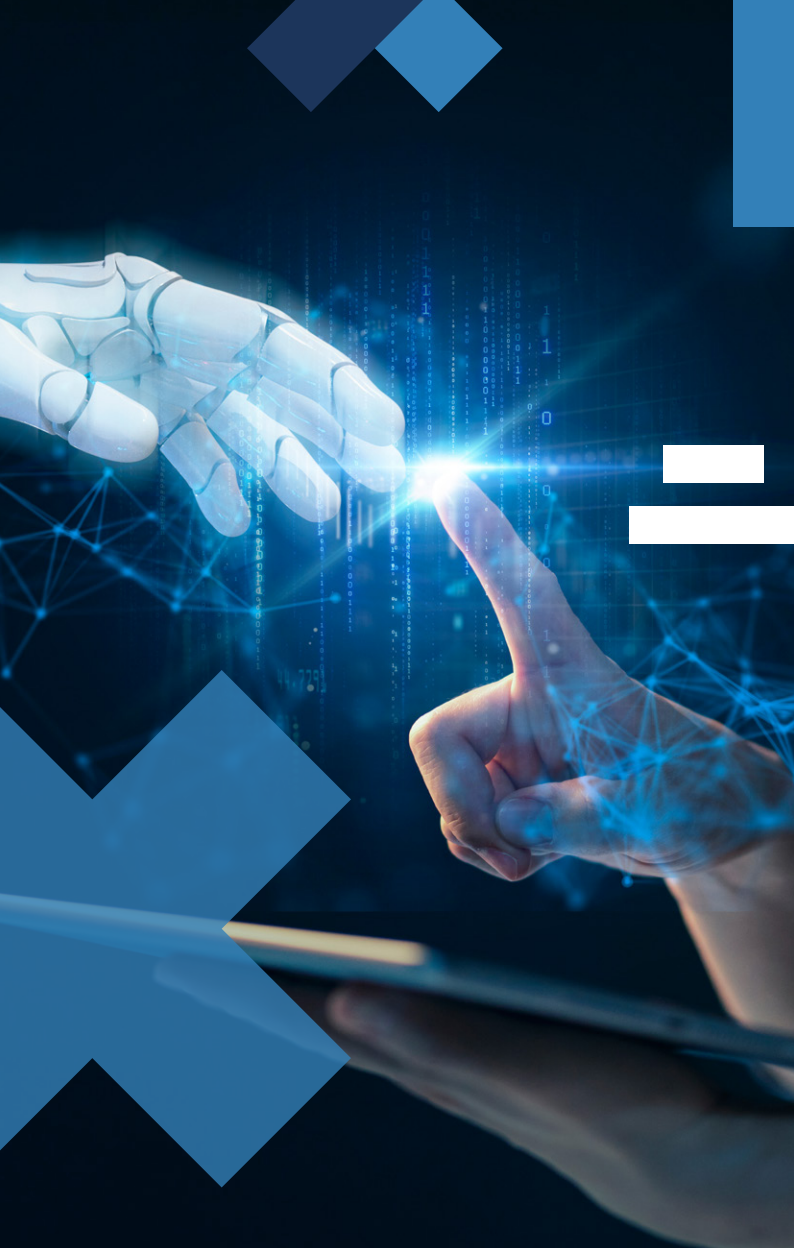
**La fiducia nelle fonti scientifiche
nell'epoca della disinformazione**

10 febbraio 2023

FIDATI DI COMUNICARE

**La cyber-security e lo scambio
di informazioni sensibili**





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 in campo informatico, 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 un 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 in esso occupato.



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 ha inviato in orbita una sua macchina Tesla, dimostrando il ruolo che i privati possono avere nella nuova corsa allo spazio. Nell'espandersi dell'orizzonte del viaggiare andare 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

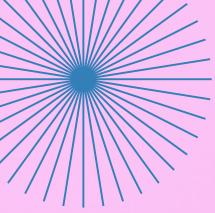
Le nuove tecnologie e la qualità di vita del paziente oncologico

in dialogo con

Giancarlo Tirelli

docente di Otorinolaringoiatria, Università di Trieste

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

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 per i grandi investimenti che le aziende di tutto il mondo stanno facendo per assicurarsi 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.



venerdì
11 novembre
dalle 17.30 alle 19.30

Teatro Verdi
Sala del Ridotto
Viale Franco Martelli 2
PORDENONE

FIDATI DEL TUO CUORE

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

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

in dialogo con

Paolo Crepet

psichiatra, autore e comunicatore

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 originano 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.



Data da definire
novembre
dalle 18 alle 20

Conference Center
Via Alviano 18
GORIZIA / GORICA

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

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

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

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 il 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.



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 appunto - 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
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 Miela

La fiducia nelle fonti scientifiche nell'epoca della disinformazione

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 la comunicazione e divulgazione della stessa, per rafforzare fiducia e consapevolezza nei cittadini.



venerdì
10 febbraio
dalle 18 alle 20

Università
degli Studi di Udine
Auditorium Palazzo
di Toppo Wassermann
via Gemona 92
UDINE

FIDATI DI COMUNICARE

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

La cybersecurity e lo scambio di informazioni sensibili

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 per il crescente numero di attacchi informatici a enti pubblici, aziende, 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?



**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 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**

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
Instabile
Miaia

in collaborazione con

con il sostegno di

GO! 2025
NOVA GORIZIA
GORIZIA



Commissione
europea

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

per informazioni

www.units.it/CCS2022

krupel@units.it

ispagnul@units.it

www.units.it