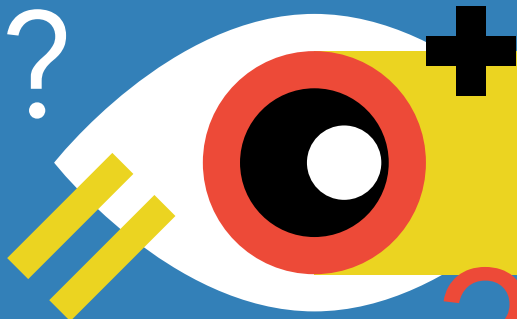




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

?



?

**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**



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 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, 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

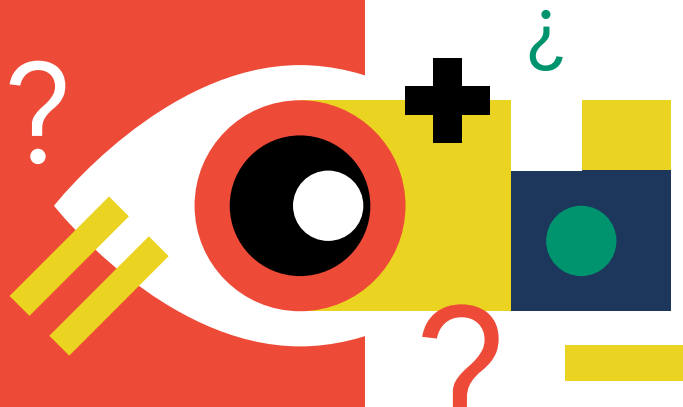
Regione del Veneto - canale DT 610

diretta su [telequattro.medianordest.it/live/](https://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

**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**

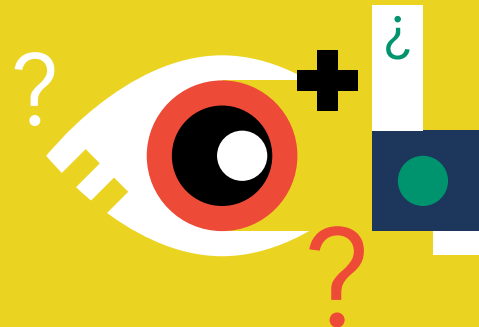
FIDATI DI COMUNICARE

La cyber-security e lo scambio  
di informazioni sensibili

**27 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 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**

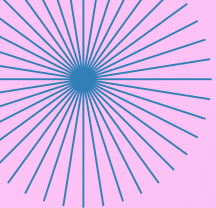
docente di Otorinolaringoiatria, Università di Trieste

**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 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.



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  
**13 gennaio**  
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.





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 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 Mielà

## 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?





venerdì  
**17 febbraio**  
dalle 18 alle 20

Teatro Verdi  
Sala del Ridotto  
Viale Franco Martelli 2  
**PORDENONE**

## FIDATI DEL TUO CUORE

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

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

modera

**Marco Stabile** giornalista

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 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.



**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**



**REGIONE AUTONOMA  
FRIULI VENEZIA GIULIA**

**IO SONO  
FRIULI  
VENEZIA  
GIULIA**



in partenariato con



**Comune di Pordenone**



**Assessorato alla Cultura**

**Sa:le**



**!S 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  
Mela**

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/caffe-corretto-scienza](http://www.units.it/caffe-corretto-scienza)

[krupel@units.it](mailto:krupel@units.it)

[ispagnul@units.it](mailto:ispagnul@units.it)

**www.units.it**