

# CAFFÈ DELLE SCIENZE E DELLE LETTERE

conversazioni nei Caffè storici organizzate  
dall'Università degli Studi di Trieste

TRIESTE GORIZIA  
febbraio\_maggio 2020



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Con il patrocinio di

**proESOF**  
TOWARDS TRIESTE 2020  
EUROSCIENCE OPEN FORUM

I **Caffè delle Scienze e delle Lettere** organizzati dall'Università di Trieste sono conversazioni informali tra docenti e cittadini sui più svariati argomenti scientifici, che si tengono da diciassette anni nei Caffè storici di Trieste e dal 2017 anche in altre città del Friuli Venezia Giulia. L'obiettivo è quello di rafforzare il dialogo tra l'Ateneo e la cittadinanza attraverso lo scambio di opinioni e conoscenze sui risultati della ricerca universitaria.

Dal 2018 includono anche i **Caffè dei Quanti**, frutto della divulgazione del progetto di ricerca europeo TEQ, il cui proposito è far conoscere limiti e potenzialità della meccanica quantistica, attraverso un'interazione diretta e informale con i partecipanti.

L'interdisciplinarietà e l'apertura a concetti e metodologie provenienti da discipline diverse costituiscono valori importanti per l'Università di Trieste, fortemente integrata in una città conosciuta a livello internazionale per la quantità e l'eccellenza delle sue istituzioni scientifiche, per i suoi scrittori e per la multiculturalità che da sempre la caratterizza.



**CAFFÈ DELLE SCIENZE  
TRIESTE**



**CAFFÈ DELLE LETTERE  
TRIESTE**



**CAFFÈ DEI QUANTI  
TRIESTE**



**CAFFÈ DELLE SCIENZE  
GORIZIA**

# CAFFÈ DELLE SCIENZE A TRIESTE

Caffè Tommaseo, Trieste  
ore 17.30



## giovedì 6 febbraio

**Mi piego ma non mi spezzo: viaggio al centro delle ossa**

FRANCESCA COSMI docente di Ingegneria meccanica, Università di Trieste

**L'invasione molecolare. L'effetto subdolo di metaboliti di alghe marine aliene sulla biodiversità marina**

ANTONIO TERLIZZI docente di Zoologia, Università di Trieste

## mercoledì 18 marzo

*Appuntamento nell'ambito della Settimana del Cervello*

**Il cervello in forma a ogni età**

ENRICO TONGIORGI docente di Neurobiologia, Università di Trieste

**Progetto AI.da: trasformare il pensiero in azione**

CARLO CARUSO e SALVATORE MILITE studenti di Neuroscienze e Data Science, Università di Trieste

## giovedì 9 aprile

*Incontro congiunto con il Caffè delle Lettere*

**Sapiens in viaggio: migrazioni, culture e tradizioni**

intervengono

MASSIMO AVIAN docente di Zoologia, Università di Trieste

PAOLO QUAZZOLO docente di Storia del teatro, Università di Trieste  
*modera*

PIERO PAOLO BATTAGLINI docente di Fisiologia, Università di Trieste

## giovedì 14 maggio

**avvistAPP: usare il cellulare per studiare il mare**

VALENTINA TIRELLI ricercatrice, Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica sperimentale – OGS, Trieste

**“Dottore, ho il collo bloccato”...**

**Cause e soluzioni per il dolore cervicale**

FRANCESCO ZARATTINI direttore, Centro Rieducazione Colonna Vertebrale (CRCV), Poliambulatorio Fisiosan, Trieste

## mercoledì 27 maggio

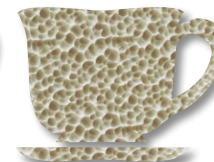
*Appuntamento nell'ambito della Conferenza ECSA2020  
(Encounters in Citizen Science)*

**Sexy Science: da cittadini a scienziati per conservare la natura**

MARCO GALAVERNI responsabile Specie e Habitat WWF Italia

**Scienze partecipate: storie di successo**

STEFANO MARTELLOS docente di Botanica, Università di Trieste



# CAFFÈ DELLE LETTERE A TRIESTE

Caffè San Marco, Trieste  
ore 17.30



## VIAGGI, ITINERARI, NARRAZIONI

### giovedì 20 febbraio

#### Il lungo cammino della rieducazione

**GIORGIO PORCELLI** docente di Sociologia dei processi culturali  
Università di Trieste

#### Viaggiatori russi in Italia

**PATRIZIA DEOTTO** docente di Lingua e letteratura russa  
Università di Trieste

### giovedì 19 marzo

#### Spazio del turista, spazio della comunità. Conflitti e condivisioni

**ALESSANDRA MARIN** docente di Urbanistica, Università di Trieste

**SARA CARCIOTTI** dottoranda in Ingegneria civile-ambientale  
e architettura, Università di Trieste

#### Il vino Terrano del Carso: itinerari geografici e fisiologici

**SABINA PASSAMONTI** docente di Biochimica, Università di Trieste

### giovedì 9 aprile

*Incontro congiunto con il Caffè delle Scienze  
Caffè Tommaseo, Trieste*

#### Sapiens in viaggio: migrazioni, culture e tradizioni

intervengono

**MASSIMO AVIAN** docente di Zoologia, Università di Trieste

**PAOLO QUAZZOLO** docente di Storia del teatro, Università di Trieste  
*modera*

**PIERO PAOLO BATTAGLINI** docente di Fisiologia, Università di Trieste

### giovedì 16 aprile

#### Il viaggio di uno studente di ingegneria verso la laurea

**ORFEO SBAIZERO** docente di Scienze e tecnologia dei materiali  
Università di Trieste

#### Istria sottosopra:

#### 250 km a nuoto lungo le coste dell'Istria e del Golfo di Trieste

**STEFANO FURLANI** docente di Geografia fisica e Geologia  
Università di Trieste

### giovedì 21 maggio

#### Tour narrativi, luoghi parlanti e misteri dietro l'angolo

I "LETTERATURISTI" - Gruppo di ricerca sul turismo narrativo



# CAFFÈ DEI QUANTI A TRIESTE

Caffè libreria Knulp, Trieste  
ore 18.30



## **martedì 3 marzo**

### **Le particelle per la salute**

**MARA SEVERGNINI** specialista in Fisica medica  
Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASU GI)

*Lectures sceniche a cura del CUT – Centro Universitario Teatrale  
Musiche a cura del Conservatorio di Musica “Giuseppe Tartini”, Trieste*

## **martedì 17 marzo**

### **Particelle dallo spazio. L'astrofisica multimessaggera**

**FRANCESCO LONGO** docente di Fisica sperimentale  
Università di Trieste e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

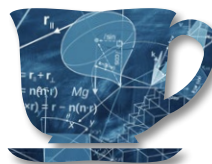
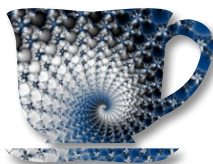
*Lectures sceniche a cura del CUT – Centro Universitario Teatrale  
Musiche a cura del Conservatorio di Musica “Giuseppe Tartini”, Trieste*

## **martedì 31 marzo**

### **Le particelle elementari al CERN**

**VIERI CANDELISE** ricercatore in Fisica delle particelle  
Università di Trieste e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

*Lectures sceniche a cura del CUT – Centro Universitario Teatrale  
Musiche a cura del Conservatorio di Musica “Giuseppe Tartini”, Trieste*



# CAFFÈ DELLE SCIENZE A GORIZIA

Caffè Mama e Angela, Gorizia  
ore 18.30



## venerdì 14 febbraio

**Ultime notizie sul più bel coleottero europeo (*Rosalia alpina*)  
in Friuli Venezia Giulia**

LUCA STRAZZABOSCHI For Nature s.r.l., Udine

**Le acque interne del Friuli Venezia Giulia**

FEDERICA LIPPI Servizio gestione risorse idriche, Regione FVG,  
Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile

## venerdì 20 marzo

*Appuntamento nell'ambito della Settimana del Cervello*

**Il cervello in forma ad ogni età**

ENRICO TONGIORGI docente di Neurobiologia, Università di Trieste

**Progetto AI.da: trasformare il pensiero in azione**

CARLO CARUSO e SALVATORE MILITE studenti di Neuroscienze  
e Data Science, Università di Trieste

## venerdì 24 aprile

**Colore tra arte, storia e... alchimie**

ENNIO ZANGRANDO docente di Chimica, Università di Trieste

**Terrapiatta o Terratonda? La forma della Terra nei secoli**

MICHELE PIPAN docente di Geofisica applicata, Università di Trieste

## venerdì 15 maggio

**Status delle popolazioni di anguilla nel Friuli Venezia Giulia**

GIUSEPPE ADRIANO MORO biologo, Studio di Biologia Ambientale, Udine

**Un calice di vino in salute**

SABRINA PACOR docente di Farmacologia, Università di Trieste

GIULIA NOLLI enologa



## Sedi degli incontri

### a Trieste

Caffè Tommaseo  
riva Tre Novembre, 5

Antico Caffè San Marco  
via Battisti, 18

Caffè libreria Knulp  
via Madonna del Mare, 7/a

### a Gorizia

Caffè Mama e Angela  
piazza della Vittoria, 52

Università degli Studi di Trieste  
Settore Servizi per il trasferimento delle conoscenze – SBA  
Ufficio Servizi per la divulgazione scientifica  
via Weiss, 21 – 34128 Trieste (Parco di San Giovanni)  
T. +39 040 558 6124  
divulgazione.scientifica@units.it  
www.divulgazione.units.it



**www.caffedelle scienze.eu**  
**www.tequantum.eu**

Domande, opinioni e suggerimenti sui temi da trattare nei prossimi Caffè sono particolarmente graditi, sia da parte del pubblico che di ricercatrici e ricercatori.

Di seguito sono indicati i referenti dei Caffè scientifici e letterari.

Per le proposte dei Caffè a Trieste e Gorizia, su argomenti di fisica, matematica e statistica, chimica, scienze della vita e scienze farmaceutiche, medicina, geologia, ingegneria, architettura...

**prof. Massimo Avian** avian@units.it

**prof. Piero Paolo Battaglini** battaglini@units.it

**prof. Elisabetta Pizzul** pizzul@units.it

Dipartimento di Scienze della Vita  
Università degli Studi di Trieste

Per le proposte che riguardano i Caffè dei Quanti

**prof. Angelo Bassi** bassi@ts.infn.it

Dipartimento di Fisica  
Università degli Studi di Trieste

Per le proposte di Caffè a Trieste che riguardano le scienze umanistiche, giuridiche, linguistiche, economiche e sociali...

**prof. Paolo Quazzolo** quazzolo@units.it

Dipartimento di Studi Umanistici  
Università degli Studi di Trieste



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



I Caffè delle Scienze e delle Lettere sono iniziative di Public Engagement coordinate dai seguenti Dipartimenti universitari:

**Dipartimento di Fisica**

**Dipartimento di Scienze della Vita**

**Dipartimento di Studi Umanistici**

e realizzate in collaborazione con:

CAFFÈ DELLE SCIENZE A TRIESTE



Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale



ISTITUTO TECNICO STATALE  
GRAZIA DELEDDA - MAX FABIANI



Piano Nazionale Lauree Scientifiche  
Progetto:  
Scienze Naturali e Ambientali



Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale



Piano Nazionale Lauree Scientifiche  
Progetto:  
Scienze Naturali e Ambientali



FONDAZIONE  
Cassa di Risparmio di Gorizia



CICLO CULTURALE ASTRONOMICHO DI FARRA D'ISONZO

POLO TECNICO LICEALE  
D'ANNUNZIO - FABIANI



ISIS  
D'ANNUNZIO

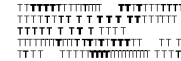
CAFFÈ DEI QUANTI A TRIESTE



Testing  
the large-scale limit  
of quantum mechanics



Funded by the Horizon 2020  
Framework Programme  
of the European Union



Conservatorio  
di musica  
Giuseppe  
Tartini  
Trieste



CAFFÈ DELLE SCIENZE A GORIZIA





[www.caffedelle scienze.eu](http://www.caffedelle scienze.eu)  
[www.tequantum.eu](http://www.tequantum.eu)