
trieste next

festival della ricerca scientifica

«**I confini della scienza**» è il titolo dell'edizione 2022 di Trieste Next. Un'edizione che segna l'inizio della seconda decade del Festival della Ricerca Scientifica con una riflessione quanto mai urgente su innovazione e ricerca, sui limiti etici e le nuove frontiere che la Scienza ha di fronte a sé. Clima, energia, salute, ambiente, sostenibilità, intelligenza artificiale, space economy: sono sfide cruciali che coinvolgono tutti i quasi 8 miliardi di abitanti del nostro Pianeta, che contraddistinguono il presente in cui viviamo e che sono destinate a influenzare le generazioni future. Sono questioni che la Scienza ci può aiutare a comprendere, dandoci strumenti per orientarci in un mondo che evolve a ritmi vertiginosi.

E sono proprio questi i temi che affronteremo da giovedì 22 a sabato 24 settembre con i grandi nomi della ricerca scientifica e del mondo dell'impresa. **Oltre 80 eventi, 300 relatori, 200 volontari, 40 spazi espositivi, oltre 100 attività per le scuole di ogni ordine e grado:** sono solo alcuni dei numeri che caratterizzano l'edizione n. 11 di Trieste Next. Con una novità assoluta: da quest'anno il Festival della Ricerca Scientifica di Trieste – città simbolo della cultura europea – si apre a livello internazionale, proponendo contemporaneamente un programma in lingua italiana e uno in lingua inglese e accogliendo in città **400 studenti e ricercatori da tutto il continente, futuri ambasciatori di Trieste e di Trieste Next in tutta Europa.**

In questi anni, è grazie al lavoro di tutti gli enti di Trieste Città della Conoscenza e dei partner nazionali e internazionali – che ringraziamo – che Trieste Next è riuscito a divenire un luogo unico di dibattito aperto, di informazione e conoscenza, di incontro tra mondo della ricerca e dell'impresa, di promozione e valorizzazione, a livello internazionale, del patrimonio scientifico della Città di Trieste. Ancora una volta, per tre giorni, Trieste Next sarà l'occasione per fare scoprire ai moltissimi partecipanti della manifestazione la nostra Città e riconoscere il potenziale che il nostro mondo della ricerca sa esprimere. E, ancora una volta, sarà anche l'occasione per far dialogare questi mondi e trasformare la ricchezza culturale e intellettuale in ricchezza vera a vantaggio di tutti.

*“**The Boundaries of Science**” is the title of the 2022 Edition of Trieste Next, marking the beginning of the second decade of the Festival of Scientific Research with a very urgent reflection on innovation and research, on the ethical limits and new frontiers that Science is facing. Climate, energy, health, environment, sustainability, artificial intelligence, space economy: these are crucial challenges that involve all the almost 8 billion inhabitants of our Planet, that shape the present we live in and are destined to influence future generations. These are issues that Science can help us understand, providing the tools to orient ourselves in a world that is evolving at a dizzying pace.*

*It is precisely these issues that we will be addressing from Thursday 22 to Saturday 24 September with some of the most relevant names in scientific research and the corporate world. **Over 80 events, 300 speakers, 200 volunteers, 40 exhibition spaces, over 100 activities for schools of all levels:** these are just some of the numbers that characterize the 11th edition of Trieste Next. With an absolute novelty: from this year the Festival of Scientific*

*Research of the city of Trieste – the epitome of European culture - will open up internationally, presenting a programme in Italian and one in English, welcoming to the city **400 students and researchers from all over the continent, the future ambassadors of Trieste and Trieste Next throughout Europe.***

It is thanks to the work of all the institutions gathered in the “Trieste City of Knowledge” network and of the national and international partners - whom we thank - that Trieste Next has succeeded in becoming a unique place for open debate, information and knowledge; a platform where the world of research and business meet; a unique system to promote and enhance the scientific heritage of the City of Trieste at an international level. Once again, for three days, Trieste Next will be an opportunity for the many participants of the event to discover our City and to recognise the potential that our research system can express. Once again, it will also be an opportunity to bring these worlds together and transform cultural and intellectual wealth into welfare for all.

Assessorato alle politiche dell'educazione e della famiglia

Roberto Di Lenarda, rettore Università di Trieste

Antonio Maconi, direttore Trieste Next, ItalyPost

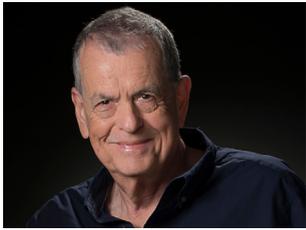
Caterina Petrillo, presidente Area Science Park

Serena Mizzan, direttrice Immaginario Scientifico

Nicola Casagli, presidente OGS

Andrea Romanino, direttore SISSA

Presidenza della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia



Aaron Chiechanover
venerdì 23 / ore 11.30



Pier Paolo Di Fiore
venerdì 23 / ore 11.30



Mariarosa Taddeo
sabato 24 / ore 10



Pietro Petrucco
venerdì 23 / ore 18



Amedeo Balbi
venerdì 23 / ore 21



Roberta Villa
venerdì 23 / ore 21



Claudio Vernieri
giovedì 22 / ore 18



Peter Wadhams
venerdì 23 / ore 21



Gloria Origi
sabato 24 / ore 10



Diego Bolzonello
venerdì 23 / ore 18



trieste
next

festival
della ricerca
scientifica



Beppe Severgnini
sabato 24 / ore 21



Federico Faggin
sabato 24 / ore 11.30



Jan Olof Lundqvist
sabato 24 / ore 16.30



Guido Tonelli
sabato 24 / ore 18



Chris Smith
venerdì 23 / ore 18



Simonetta Di Pippo
sabato 24 / ore 15



Patrizia Caraveo
sabato 24 / ore 15



Silvia Piconese
venerdì 23 / ore 10



giovedì / 22 settembre

Giovedì 22 settembre / ore 15-16.15

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

PERCHÉ ABBIAMO PAURA DELLA SCIENZA?

Dialogo tra

Enrico Pedemonte, giornalista e scrittore, autore di *Paura della Scienza* (Treccani)

Nico Pitrelli, responsabile Ufficio comunicazione SISSA, autore de *Il giornalismo scientifico* (Carocci)

Giovedì 22 settembre / ore 16.30-17.45

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

LA MOBILITÀ DEL FUTURO DELLE MERCI: LA SFIDA TRA ELETTRICO E IDROGENO

Intervengono

Andrea Condotta, innovation manager

Gruber Logistics e vicepresidente 2Zero

Maurizio Fermeglia, docente di Ingegneria chimica Università di Trieste

Alice Scotti, project manager Marketing AdriaFer

Conduce

Filiberto Zovico, fondatore ItalyPost

Giovedì 22 settembre, ore 16.30-17.45

Museo Revoltella, via A. Diaz 27

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

LA RICERCA DEL FUTURO

Proiezione del documentario a cura di **Alice**

Lizza

Scritto da **Alice Lizza**

Regia di **Davide Starinieri**

Progetto grafico **Silvia Stellabotte**

A cura di Commissione Europea-Rappresentanza di Milano

Giovedì 22 settembre / ore 18-19.15

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

ALIMENTAZIONE E CANCRO: COME RESTARE IN SALUTE E RENDERE PIÙ EFFICACI LE CURE

Intervengono

Claudio Vernieri, oncologo e senologo

Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori

Giovanna Masala, medico epidemiologo, direttore Struttura complessa

di Epidemiologia clinica e di supporto

al governo clinico ISPRO-Istituto

per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica

In collaborazione con Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Giovedì 22 settembre / ore 18-19.15

Museo Revoltella, via A. Diaz 27

— *Language: English (without translation)*

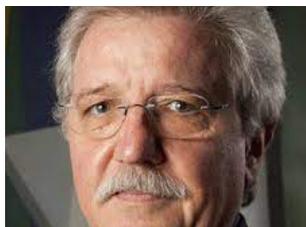
TALES FROM OPEN ACCESS LABS

Panel with

Rossella Aversa, researcher KIT-Steinbuch

Centre for Computing SCC

Valeria Ceschanjak, PhD student University of Trieste



Enrico Pedemonte
giovedì 22 / ore 15



Giovanna Masala
giovedì 22 / ore 18



Mladenka Malenica
giovedì 22 / ore 18

Mladenka Malenica, professor of Inorganic chemistry University of Rijeka
Federico Mazzola, researcher of Physics CNR-IOM Trieste

Chaired by
Cristina Africh, senior scientist CNR-IOM Trieste, Infrastructure manager NFFA-Europe

A panel by CNR-Iom / NFFA Infrastructure

Giovedì 22 settembre / ore 18-19.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Salone di Rappresentanza
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

LA LOTTA ALLA VIOLENZA CONTRO LE DONNE: UNA PROSPETTIVA ETICA

Intervengono
Lucia Beltramini, psicologa e psicoterapeuta, docente Università di Trieste
Marcella Pirrone, avvocatessa, consigliera di fiducia, formatrice
Monica Toraldo di Francia, filosofa politica, componente del Comitato Nazionale per la Bioetica

Moderata
Patrizia Romito, docente di Psicologia sociale Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Giovedì 22 settembre / ore 18-19.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Sala Predonzani
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*
L'EVIDENZA SCIENTIFICA CONVINCE I CITTADINI?

Intervengono
Ferdinando Boero, docente di Zoologia e Antropologia Università di Napoli Federico II
Elisabetta Milan, artista

Moderata
Maria Cristina Pedicchio, docente di Algebra Università di Trieste, presidente MareFvg

A cura di Università di Trieste

Giovedì 22 settembre / ore 21-22.30
Teatro Verdi, ingresso da piazza Verdi
**OLTRE I CONFINI
CONCERTO DELLA CEMAN ORCHESTRA
CENTRAL EUROPEAN MUSIC ACADEMIES
NETWORK**

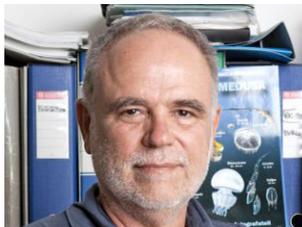
Violoncello
Momchil Pandev

Direttore
Deyan Pavlov

A cura di Conservatorio G. Tartini



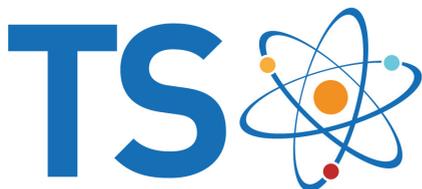
Monica Toraldo di Francia
giovedì 22 / ore 18



Ferdinando Boero
giovedì 22 / ore 18



Valeria Chesnyak
giovedì 22 / ore 18



TRIESTE CITTÀ DELLA CONOSCENZA
TRIESTE CITY OF KNOWLEDGE

Il protocollo d'intesa "Trieste Città della Conoscenza" è nato nel 2007 come Rete di collaborazione attiva che unisce le istituzioni locali e le realtà scientifiche e di ricerca del territorio di Trieste, per agevolare il dialogo tra i suoi protagonisti. La città di Trieste e il territorio costituiscono un centro ad altissima potenzialità di sviluppo, che ambisce a divenire polo di riferimento europeo, ad **attrarre** in numero sempre crescente **studenti e ricercatori internazionali**, a sviluppare concrete **interazioni con il mondo delle imprese**, garantendo ricadute positive sulla società e l'economia locali. La Rete - che si identifica nel nome **Trieste Città della Conoscenza** - lavora per affrontare e dare risposte operative a questi obiettivi, sviluppando i **rapporti tra il territorio e le sue eccellenze scientifiche**.

In questi 15 anni di attività del protocollo sono stati portati positivamente a termine numerosi progetti e collaborazioni e raggiunti molteplici obiettivi di disseminazione della scienza e della conoscenza: primo tra tutti **Trieste Next**. In questi anni il numero di partner aderenti al protocollo è costantemente aumentato dimostrando così "de facto" l'importanza delle reti tra enti del territorio.

L'Amministrazione comunale, che coordina il lavoro del protocollo, intende rilanciarne l'attività con uno sguardo in particolare allo **sviluppo del turismo scolastico scientifico** favorendo l'incontro tra le scuole e gli scienziati e i ricercatori degli enti aderenti.

Trieste città della Conoscenza riassume e realizza un impegno condiviso importante, che contribuisce a valorizzare le diverse potenzialità del **sistema scientifico, patrimonio essenziale, unico, per lo**

sviluppo del nostro territorio a beneficio dell'intera comunità.

Al protocollo "Trieste Città della Conoscenza" partecipano **Comune di Trieste, Università degli Studi di Trieste, Area Marina Protetta di Miramare, AREA Science Park, Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura Venezia Giulia, Collegio del Mondo Unito dell'Adriatico Onlus, Collegio Universitario "Luciano Fonda", Conservatorio di Musica "Giuseppe Tartini", Elettra Sincrotrone Trieste S.C.p.A., FIF (Fondazione Italiana Fegato Onlus), FIT (Fondazione Internazionale Trieste per il Progresso e la Libertà delle Scienze), Fondazione Teatro Lirico "Giuseppe Verdi" di Trieste, ICGEB - Trieste (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology-Trieste), ICTP (The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics), INAF-OATs Istituto Nazionale di Astrofisica Osservatorio Astronomico di Trieste, INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Trieste, IRCCS Burlo Garofolo, ISTAT Istituto Nazionale di Statistica, Istituti di Trieste del Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR, Laboratorio dell'Immaginario Scientifico Soc. Coop., MIB School of Management, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati), UNESCO-TWAS - The World Academy of Sciences.**

venerdì / 23 settembre

Venerdì 23 settembre / ore 10-11.15
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

I PROGRESSI DELLA RICERCA SUL CANCRO

Intervengono

Federica Benvenuti, capogruppo Laboratorio di Immunologia molecolare ICGEB

Alessandra Gennari, docente di Oncologia Università del Piemonte orientale, direttore Struttura universitaria di Oncologia medica Ospedale Maggiore Novara

Silvia Piconese, senior scientist Policlinico Umberto I

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Venerdì 23 settembre / ore 10-11.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

HUMAN AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE: NEW PARADIGMA FOR REHABILITATION

Panel with

Emanuele Gruppioni, technical director Research and Training Area Centro Protesi Inail

Alberto Dellacasa Bellingegni, research and training area Centro Protesi Inail

In collaboration with INAIL Centro Protesi

Venerdì 23 settembre / ore 10-11.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Piazza Unità d'Italia 1

— *Language: English (without translation)* THE INVISIBLE HAND: DO PUBLIC POLICIES IMPROVE OUR HEALTH?

Panel with

Mauricio Avendano, professor of Social Epidemiology University of Lausanne, director of Health Policy Unit, Centre for Primary Care and Public Health Unisanté, Lausanne

Ludovico Carrino, researcher in Economics University of Trieste, visiting professor King's College London

Elena Meschi, professor of Political Economy University of Milan-Bicocca

Chaired by

Donato Ramani, journalist and science communicator

A panel by University of Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 10-11.15
Urban Center, corso Cavour 2/2
— *Language: English (without translation)*

A UNIVERSE WITHIN A CHIP: CROSSING THE FRONTIERS OF KNOWLEDGE WITH A SUPER-COMPUTER

Panel with

Nicola Marzari, professor of Theory and Simulation of Materials École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

Lucio Mayer, professor of Computational and Theoretical Astrophysics, director of the Institute for Computational Science of Zurich University of Zurich



Alessandra Gennari
venerdì 23 / ore 10



Mauricio Avendano
venerdì 23 / ore 10



Elena Meschi
venerdì 23 / ore 10

Marta Monti, PhD student in Chemistry
University of Trieste
Agata Trovato, researcher in Experimental
Physics University of Trieste

Chaired by

Maria Peressi, professor of Theoretical
Condensed Matter Physics University
of Trieste

A panel by University of Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 11.30-12.45
Teatro Verdi, ingresso da piazza Verdi
— *Language: English (without translation)*

**LIFE AND DEATH:
ETHICAL ISSUES IN MEDICINE
INCONTRO CON IL PREMIO NOBEL
PER LA CHIMICA 2004**

Saluti di

Sindaco di Trieste
**Assessorato alle politiche dell'educazione
e della famiglia**

Roberto Di Lenarda, rettore Università di
Trieste

Antonio Maconi, direttore Trieste Next
Serena Mizzan, direttore Immaginario
Scientifico

**Presidenza della Regione Autonoma Friuli
Venezia Giulia**

Keynote lecture di

Aaron Chiechanover, distinguished research
professor Technion - Israel Institute of
Technology

Dialogo con

Pier Paolo Di Fiore, docente di Patologia
generale Università di Milano, direttore
Programma di Novel Diagnostics Istituto

Europeo di Oncologia, autore de *Il prezzo
dell'immortalità* (Il Saggiatore)

Conduce

Gabriele Beccaria, giornalista, coordinatore
Tuttoscienze de *La Stampa*

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

UN MARE DI ENERGIA (PULITA)

Dialogo tra

Zeno D'Agostino, presidente Autorità di
Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale
Bostjan Napast, presidente Luka Koper

Conduce

Luca Pagni, giornalista *La Repubblica*

In collaborazione con Porto di Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Area Talk, Piazza Unità d'Italia
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**DECIDERE NELL'INCERTEZZA:
IL RUOLO DELLA STATISTICA**

Intervengono

Andrea Di Lenarda, direttore Struttura
Complessa Cardiovascolare e Medicina
dello Sport, Azienda Sanitaria Universitaria
Giuliano Isontina (ASUGI)

Patrizio Pasqualetti, docente di Statistica
medica Sapienza Università di Roma

Moderata

Giulia Barbati, docente di Statistica medica
Università di Trieste

A cura di Università di Trieste



Nicola Marzari
venerdì 23 / ore 10



Zeno D'Agostino
venerdì 23 / ore 15



Gabriele Beccaria
venerdì 23 / ore 11.30

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Museo Revoltella, via A. Diaz 27
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**OLTRE LE FONTI FOSSILI:
IL FUTURO DELL'ENERGIA**

Dialogo tra

Benedetta Marmiroli, senior scientist Graz
Technical University
Simone Pollastri, ricercatore postdoc Elettra
Sincrotrone Trieste
Rodolfo Taccani, docente di Ingegneria
meccanica Università di Trieste

Moderata

Davide Montesarchio, science
communication officer CERIC-ERIC

A cura di CERIC-ERIC

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

**BIOTECHNOLOGY ACROSS THE GLOBE:
TOWARDS A REGULATION OF PRODUCTS**

Panel with

Wendy Craig, group leader Regulatory
Science ICGEB

A panel by ICGEB

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

**LIFE AT THE EXTREMES:
THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE
ON MEDICINE AND HEALTH**

Panel with

Davide Filingeri, professor of Skin Health
University of Southampton
Paolo Manganotti, professor of Neurology
University of Trieste, director of the
Neurological Clinic ASUGI (health authority)
Shawnda A. Morrison, professor of
Cardiovascular and Environmental Physiology
University of Ljubljana
Nicholas Ravanelli, professor of Thermal
Physiology Lakehead University, Canada

Chaired by

Alex Buoite Stella, researcher in Physiology
University of Trieste

A panel by University of Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 15-16.15
Urban Center, corso Cavour 2/2
— *Language: English (without translation)*

**THE CHERENKOV TELESCOPE ARRAY
OBSERVATORY: EYES ON THE MOST
EXTREME UNIVERSE**

Panel with

Carla Aramo, researcher INFN Italian Institute
for Nuclear Physics
Francesco Longo, professor of Experimental
Physics University of Trieste
Roberta Zanin, project scientist Cherenkov
Telescope Array Observatory (CTAO)



Benedetta Marmiroli
venerdì 23 / ore 15



Shawnda Morrison
venerdì 23 / ore 15



Nicholas Ravanelli
venerdì 23 / ore 15

Chaired by
Giacomo Principe, research fellow in
Experimental Physics University of Trieste

A panel by University of Trieste, in
collaboration with INFN Trieste and Cherenkov
Telescope Array Observatory

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

LA SFIDA DELL'ENERGIA TRA FONTI FOSSILI E RINNOVABILI

Intervengono

Cristian Fabbri, amministratore delegato
HeraComm

Massimo Nicolazzi, docente di Economia
delle risorse energetiche Università di Torino

Modera

Luca Pagni, giornalista *La Repubblica*

In collaborazione con EstEnergy gruppo Hera

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Area Talk, Piazza Unità d'Italia
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

INVECCHIAMENTO E NEURODEGENERAZIONE: LIMITI E PROSPETTIVE

Intervengono

Tatiana Cattaruzza, responsabile Centro
per i Disturbi Cognitivi Clinica Neurologica
Università di Trieste

Paolo Manganotti, direttore Clinica
neurologica Università di Trieste

Gabriella Marcon, docente di Neurologia
Università di Trieste e di Udine

Gianluigi Zanusso, docente di Neurologia
Università di Verona

Modera

Giuseppe Legname, docente di Biochimica
SISSA

A cura di SISSA e Università di Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Museo Revoltella, via A. Diaz 27
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

INTERESSE COLLETTIVO E DATI PERSONALI.

IL CASO DELLA STATISTICA UFFICIALE

Intervengono

Cecilia Colasanti, responsabile protezione
dati Istat

Vincenzo Patruno, vicepresidente onData
APS

Roberto Samar, vicepresidente Unione
Statistica Comuni Italiani - USCI

Modera

Serenella Ravioli, direttore centrale
per la comunicazione, informazione e servizi
ai cittadini e agli utenti Istat

A cura di Istat Istituto Nazionale di Statistica



Roberta Zanin
venerdì 23 / ore 15



Cristian Fabbri
venerdì 23 / ore 16.30



Massimo Nicolazzi
venerdì 23 / ore 16.30

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

**CIRCULAR ECONOMY
AND BIOTECHNOLOGY
FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT
IN THE GLOBAL SOUTH**

Panel with

Maria Colurcio, professor of Management
Magna Graecia University of Catanzaro

Lucia Pittaluga, professor of Economic
development Universidad de la República
Montevideo

Muntaser Ibrahim, professor of Molecular
Genetics University of Khartoum

Chaired by

Max Paoli, UNESCO-TWAS Programme
Coordinator

A panel by TWAS

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

**BIOBANKS TO BOOST RESEARCH
AND HEALTHCARE**

Panel with

Vladka Čurrin Šerbec, head of Blood
Transfusion Centre Slovenia

Massimo Gion, scientific manager AULSS3
Serenissima Venice

Devis Pascut, group leader Translational
Hepatic Oncology FIF - Italian Liver
Foundation

Agostino Steffan, medical director Blood
Bank CRO Aviano

Chaired by

Claudio Tiribelli, scientific director Italian
Liver Foundation

A panel by FIF - Italian Liver Foundation

Venerdì 23 settembre / ore 16.30-17.45
Urban Center, corso Cavour 2/2
— *Language: English (without translation)*

**RAPID RESPONSE, INTELLIGENT
ANSWERS: HOW RESEARCH AT LARGE-
SCALE INFRASTRUCTURES PROMOTES
INNOVATION AND SUSTAINABILITY**

Panel with

Majed Chergui, head Laboratory of Ultrafast
Spectroscopy, École Polytechnique Fédérale
de Lausanne; founding director Lausanne
Centre for Ultrafast Science

Amina Taleb Ibrahim, scientific director
for Matter Sciences, SOLEIL Synchrotron

Chaired by

Loredana Casalis, head Nanoinnovation Lab,
Elettra Sincrotrone Trieste

A panel by Elettra Sincrotrone Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 18-19.15
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**ESG, LE OPPORTUNITÀ PER FAR
CRESCERE IMPRESE E COMUNITÀ
NEL SEGNO DELLA SOSTENIBILITÀ**

Confronto tra

Francesca Nieddu, direttore regionale Veneto
est Friuli Venezia Giulia Intesa Sanpaolo

Diego Bolzonello, amministratore delegato
S.c.a.r.p.a.



Daniela Picoi
sabato 24 / ore 10



Vladka Čurrin Šerbec
venerdì 23 / ore 16.30



Majed Chergui
venerdì 23 / ore 16.30

Piero Petrucco, vicepresidente Ance e amministratore delegato I.Co.p società benefit
Maria Mazzurco, direttore Acquisti, Appalti e Logistica AcegasApsAmga

Conduce

Nicola Saldutti, caporedattore Economia
Corriere della Sera

In collaborazione con Intesa Sanpaolo

Venerdì 23 settembre / ore 18-19.15

Museo Revoltella, via A. Diaz 27

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

QUANDO LE MACCHINE

PENSANO TROPPO

Intervengono

Luca Bortolussi, docente di Intelligenza artificiale Università di Trieste

Annalisa Pelizza, docente di Studi sociali della scienza e della tecnologia Università di Bologna

Teresa Scantamburlo, ricercatrice in Digital Ethics, Università Ca' Foscari Venezia

Modera

Guido Sanguinetti, docente di Data Science, SISSA

A cura di Università di Trieste e Sissa

Venerdì 23 settembre / ore 18-19.15

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

SPAZIO, APPRENDIMENTO E RELAZIONI:

COSTRUIRE UN'ETICA DEL VIVERE

INTERGENERAZIONALE

Gina Chianese, docente di Pedagogia generale e sociale Università di Trieste

Elena Marchigiani, docente di Urbanistica Università di Trieste

in dialogo con

Matteo Cornacchia, docente di Pedagogia generale e sociale Università di Trieste

Michele Gammino, dottorando in Urbanistica Università di Trieste

Paola Savoldi, docente di Tecnica e pianificazione urbanistica Politecnico di Milano

Ileana Toscano, urbanista, vice presidente Associazione Kallipolis

A cura di Università di Trieste

Venerdì 23 settembre / ore 18-19.30

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Language: English (without translation)*

FRIENDS OR FOE: VIRUSES

A dialogue with

Lawrence Banks, director general ICGEB, group leader Tumour Virology Lab ICGEB

Mauro Giacca, head of School of Cardiovascular Medicine and Sciences King's College London, full professor of Molecular biology University of Trieste, group leader ICGEB Trieste

Chris Smith, clinical lecturer in Virology University of Cambridge

A panel by Science & the City Italy - ICGEB

Venerdì 23 settembre / ore 21-22.15

Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

I LIMITI DELLA SCIENZA

Dialogo tra

Pier Paolo Di Fiore, docente di Patologia generale Università di Milano, direttore



Francesca Nieddu
venerdì 23 / ore 18



Mauro Giacca
venerdì 23 / ore 18



Annalisa Pelizza
venerdì 23 / ore 18

Programma di Novel Diagnostics Istituto Europeo di Oncologia, autore de *Il prezzo dell'immortalità* (Il Saggiatore)
Roberta Villa, giornalista scientifica, direttore responsabile UPPA

Moderata

Marinella Chirico, giornalista Rai Friuli Venezia Giulia

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Venerdì 23 settembre / ore 21-22.30

Area Talk, Piazza Unità

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

OLTRE LA TERRA:

ALLA RICERCA DELLA VITA

Dialogo tra

Amedeo Balbi, docente di Astrofisica Università di Roma Tor Vergata

Silvia Pittarello, comunicatrice della scienza, docente Master di Comunicazione della scienza Università di Padova

A seguire, presentazione e proiezione di

STAR STUFF

Documentario di

Milad Tangshir, regista

Venerdì 23 settembre / ore 21-22.30

Museo Revoltella, via A. Diaz 27

— *Language: English (without translation)*

OPEN SCIENCE, OPEN COMMUNITY,

OPEN ACCESS:

SCIENCE WITHOUT BORDERS

A dialogue with

Yannis Ioannidis, professor of Informatics

and Telecommunications University of Athens
Giorgio Rossi, professor of Physics of Matter University of Milano

Chaired by

Caterina Petrillo, president Area Science Park, chair General Assembly Eli Eric

A panel by Area Science Park in collaboration with SiS FVG

Venerdì 23 settembre / ore 21-22.15

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1

— *Language: English (without translation)*

FAREWELL TO ICE

Keynote lecture di

Peter Wadhams, professor emeritus of Ocean Physics and head Polar Ocean Physics Group University of Cambridge

Remarks by

Maria Pia Casarini, chairwoman Polar Educators

Introduced by

Antonio Maconi, director Trieste Next



Silvia Pittarello
venerdì 23 / ore 21



Milad Tangshir
venerdì 23 / ore 21



Yannis Ioannidis
venerdì 23 / ore 21

trieste
next

festival
della ricerca
scientifica



Andrea Segrè
sabato 24 / ore 10



Anna Cereseto
sabato 24 / ore 10



Muntaser Ibrahim
venerdì 23 / ore 16.30



Maria Pia Casarini
venerdì 23 / ore 21



Lucia Pittaluga
venerdì 23 / ore 16.30



Michela Prest
sabato 24 / ore 15



Adriano Fabris
sabato 24 / ore 16.30



Uday Kishore
sabato 24 / ore 11.30

sabato / 24 settembre

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

ESISTE LA VERITÀ SCIENTIFICA?

Intervengono

Mauro Giacca, direttore Scuola di Medicina Cardiovascolare King's College London, docente di Biologia molecolare Università di Trieste, group leader ICGEB

Gloria Origi, filosofa, direttore di ricerca Institut Jean Nicod École Normale Supérieure, docente École des Hautes Etudes en Sciences Sociales, autrice di *Caccia alla verità* (Egea)

Mariarosaria Taddeo, docente e ricercatore senior Università di Oxford, Defense Science and Technology Fellow Alan Turing Institute

Moderata

Nicla Panciera, giornalista, collabora con *Tuttoscienze* de *La Stampa*

In collaborazione con Egea e Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Area Talk, Piazza Unità d'Italia
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

D(I)RITTO AL CIBO

Dialogo tra

Andrea Segrè, docente di Agronomia Università di Bologna, fondatore Last Minute Market, autore di *D(i)ritto al cibo* (Scienza Express)

Daniela Picoi, comunicatrice scientifica

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Museo Revoltella, via A. Diaz 27
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

ETICA DELLA SOSTENIBILITÀ NELLE CITTÀ DI DOMANI

Intervengono

Giovanni Carrosio, docente di Sociologia dell'ambiente e del territorio Università di Trieste

Marco Gisotti, giornalista e divulgatore scientifico

Arvea Marieni, partner e board member Brainscapital

Lucia Rotaris, docente di Economia applicata Università di Trieste

Moderata

Stefano Martellos, docente di Botanica sistemática Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 10-10.45
Palazzo Gopcevich, Sala Bazlen, via Rossini 4
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

CRESCERE ATTRAVERSO L'AIUTO: L'IMPORTANZA DEL VOLONTARIATO NELLA QUOTIDIANITÀ DEI PIÙ GIOVANI

Intervengono

Giusy Battain, direttrice A.B.C. Associazione per i Bambini Chirurgici del Burlo ODV

Angela Camelio, psicologa-psicoterapeuta

A cura di A.B.C. Associazione per i Bambini Chirurgici del Burlo ODV



Nicla Panciera
sabato 24 / ore 10



Nicola Saldutti
venerdì 23 / ore 18



Andrés Muro
sabato 24 / ore 10

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

FUTURE CURES ARE IN OUR GENES

Panel with

Anna Cereseto, full professor of Molecular biology University of Trento, group leader Molecular Virology Lab CIBIO Department
Andrés Muro, group leader Mouse Molecular Genetics Laboratory ICGEB

A panel by Science & the City Italy - ICGEB

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*

PARTICLES FOR HEALTH

Panel with

Alberto Andrichetto, researcher INFN - National Institute of Nuclear Physics LNL Legnaro
Silva Bortolussi, professor of Physics University of Pavia
Pablo Cirrone, senior researcher in Medical Physics INFN - National Institute of Nuclear Physics LNS Catania
Gaia Pupillo, researcher INFN - National Institute of Nuclear Physics LNL Legnaro

Chaired by

Enrico Fragiaco, particle physicist INFN - National Institute of Nuclear Physics Trieste

A panel by INFN - National Institute of Nuclear Physics Trieste in collaboration with University of Trieste

Sabato 24 settembre / ore 10-11.15
Urban Center, corso Cavour 2/2
— *Language: English (without translation)*

ALTERNATIVE ENERGY: STRATEGIC PLANNING, ETHICS AND SUSTAINABILITY

Panel with

Niyazi Serdar Sariciftci, ordinarius professor for Physical Chemistry and Director Linz Institute for Organic Solarcells (LIOS), Johannes Kepler University of Linz, Austria
Nicola Seriani, associate research scientist International Centre for Theoretical Physics, ICTP
Claudio Tuniz, physicist, the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP)

In collaboration with ICTP The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Sabato 24 settembre / ore 11.30-12.45
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

COME VALORIZZARE LE RISORSE UMANE PER IL LAVORO DI DOMANI

Intervengono

Giampaolo Mazzuca, senior partner, vicepresidente Cultural Brand Ambassador Pqe Group
Marco Alici Biondi, associate partner Glasford International Italy
Marcello Rita, responsabile Personale, Organizzazione e Facility Management AcegasApsAmga

Conduce

Nicola Saldutti, caporedattore Economia *Corriere della Sera*

In collaborazione con PQE



Marcello Rita
sabato 24 / ore 11.30



Silva Bortolussi
sabato 24 / ore 10



Giampaolo Mazzuca
sabato 24 / ore 11.30

Sabato 24 settembre / ore 11.30-12.45
Area Talk, Piazza Unità d'Italia
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*
**IRRIDUCIBILE: LA COSCIENZA, LA VITA,
I COMPUTER E LA NOSTRA NATURA**

Incontro con

Federico Faggin, fisico, inventore
e imprenditore italiano

Conduce

Fabio Sottocornola, giornalista *Corriere
della Sera*

Sabato 24 settembre / ore 11.30-12.45
— Museo Revoltella, via A. Diaz 27
**CRISI AMBIENTALE: SÌ ALLA SCIENZA
CONDIVISA E ATTENDIBILE, NO ALLO
SPRECO DI RISORSE E ALLE FAKE NEWS!**

Intervengono

Mauro Bastianini, tecnologo Istituto di
Scienze Marine del CNR

Elena Giglia, responsabile Ufficio Open
Access Università di Torino

Giordano Giorgi, esperto in gestione ed
elaborazione dati ISPRA

Alessandra Giorgetti, responsabile National
Oceanographic Data Centre OGS

Conduce

Paola Del Negro, direttrice generale Istituto
Nazionale di Oceanografia e di Geofisica
Sperimentale - OGS

*A cura Istituto Nazionale di Oceanografia e di
Geofisica Sperimentale - OGS*

Sabato 24 settembre / ore 11.30-12.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*
THE COLOURS OF BIOTECHNOLOGY

Panel with

Donatella de Pascale, marine biotechnology
scientist Anton Dohrn Zoological Station,
Naples

Debora Gasperini, plant biochemistry
scientist Leibniz Institute of Plant
Biochemistry, Halle

Uday Kishore, senior lecturer in
Immunobiology and Medical Microbiology
Brunel University London

Chaired by

Ivan Donati, professor of Biochemistry
University of Trieste

A panel by University of Trieste

Saturday 24 September / ore 11.30-12.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Language: English (without translation)*
**LIFE IN A RESEARCH LAB: JOURNEY
INTO CANCER PROJECTS WITH
TRANSLATIONAL IMPACT**

Panel with

Gustavo Baldassarre, MD, director
Molecular oncology Unit CRO Aviano

Barbara Belletti, biologist, researcher
Molecular oncology Unit CRO Aviano

A panel by AIRC-Italian Cancer Foundation



Fabio Sottocornola
sabato 24 / ore 11.30



Francesca Marin
sabato 24 / ore 15



Marinella Chirico
venerdì 23 / ore 21

Saturday 24 September / ore 11.30-12.45
Urban Center, corso Cavour 2/2

— *Language: English (without translation)*

QUANTUM ALCHEMY: HOW COMPUTERS HELP CREATE NEW MATERIALS

Panel with

Carlo Cavazzoni, senior vice president

of Cloud Computing HPC Leonardo

Nicola Marzari, professor of Theory
and Simulation of Materials EPFL Lausanne

Elisa Molinari, professor of Theoretical
Condensed-Matter Physics University
of Modena and Reggio Emilia

Ivano Tavernelli, global leader for advanced
algorithms for quantum simulations IBM
Research Lab Zurich

Chaired by

Stefano Baroni, professor of Theoretical
Condensed-Matter Physics SISSA

A panel by SISSA

Sabato 24 settembre / ore 15-16.15

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

SPACE ECONOMY: LA NUOVA FRONTIERA DELLO SVILUPPO

Relazione introduttiva "Spazio: nuova frontiera
per economia e ricerca"

Serena Fumagalli, economista, direzione
Studi e Ricerche Intesa Sanpaolo

Confronto tra

Simonetta Di Pippo, già direttore Ufficio
per gli affari dello spazio extra-atmosferico
Nazioni Unite, direttore Space Economy
Evolution Lab SDA Bocconi, autore di *Space
Economy: la nuova frontiera dello sviluppo*
(Bocconi University Press)

Anna Gregorio, docente di Fisica Università
di Trieste, amministratore delegato PicoSaTs

Conduce

Fabio Sottocornola, giornalista *Corriere
della Sera*

In collaborazione con Egea

Sabato 24 settembre / ore 15-16.15

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Sala Predonzani

Ingresso da Piazza Unità 1

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

OPEN DATA E DATA REUSE PER L'INNOVAZIONE

Intervengono

Emanuele Baldacci, direttore Risorse
Eurostat

Alessandro Bonaita, group head of Data
Science Assicurazioni Generali

Felicia Pelagalli, amministratore delegato
Culture

Modera

Susanna Zaccarin, docente di Statistica
sociale Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 15-16.15

Museo Revoltella, via A. Diaz 27

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

MEDICINA E ALTRI SAPERI, PER UNA CURA PIÙ EFFICACE

Intervengono

Francesca Marin, docente di Filosofia morale
Università di Padova



Ivano Tavernelli
sabato 24 / ore 11.30



Serena Fumagalli
sabato 24 / ore 15



Anna Gregorio
sabato 24 / ore 15

Valter Giantin, geriatra e bioeticista clinico, direttore Unità Operativa Complessa Geriatria, ULSS n. 7 Pedemontana, Bassano del Grappa

Giuseppe Milan, docente di Pedagogia interculturale e sociale Università di Padova

Modera

Lucio Torelli, docente di Statistica medica Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 15-16.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Salone di Rappresentanza
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

AGILE: UNA MISSIONE DI SUCCESSO

Intervengono

Patrizia Caraveo, dirigente ricerca INAF - Istituto Nazionale di Astrofisica, IASF Milano
Michela Prest, docente di Fisica nucleare e subnucleare Università dell'Insubria

Conduce

Francesco Longo, docente di Fisica sperimentale Università di Trieste

A cura di INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Sezione di Trieste e Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 16.30-17.45
Area Talk, Piazza Unità d'Italia
— *Language: English (without translation)*

**THE PERFECT STORM:
CLIMATE CHANGE, FOOD
AND 8 BILLION CONSUMERS**

Keynote lecture

Jan Olof Lundqvist, senior researcher
SIWStockholm International Water Institute

Introduced by

Antonio Maconi, director Trieste Next

In collaborazione con AcegasApsAmga

Sabato 24 settembre / ore 16.30-17.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Salone di Rappresentanza
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**DALLO STATISTICAL LEARNING ALL'AI:
ANCHE I TECNOLOGI HANNO LE LORO
RESPONSABILITÀ**

Intervengono

Stefano Cozzini, direttore Istituto Ricerca per l'Innovazione Tecnologica Area Science Park
Adriano Fabris, docente di Filosofia morale ed Etica Università di Pisa
Mariarosaria Taddeo, docente e ricercatore senior Università di Oxford, Defense Science and Technology Fellow Alan Turing Institute

Conduce

Massimo Cerofolini, giornalista, conduttore
EtaBeta su *Radio Rai 1*

A cura di Area Science Park



Elisa Molinari
sabato 24 / ore 11.30



Massimo Cerofolini
sabato 24 / ore 16.30



Marilù Chiofalo
sabato 24 / ore 16.30

Sabato 24 settembre / ore 16.30-17.45
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Sala
Predonzani

Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

TECNOLOGIA QUANTISTICA: È UNA NUOVA RIVOLUZIONE?

Intervengono

Maria Luisa Chiofalo, docente di Fisica
teorica Università di Pisa

Emily Haworth, studentessa di Scienze e
tecnologie quantistiche Università Tecnica di
Monaco

Olivia Levrini, docente di Didattica della
Fisica e Storia della Fisica Università di
Bologna

Franco Miele, docente di Sociologia
Università di Trieste

Conduce

Oxana Mishina, ricercatrice Istituto Nazionale
di Ottica CNR

A cura di CNR Istituti di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 16.30-17.45
Urban Center, corso Cavour 2/2

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

I RESTAURATORI DEL MARE: LE NUOVE FRONTIERE DELLA RESTORATION MARINA

Intervengono

Saul Ciriaco, responsabile attività
monitoraggio WWF AMP Miramare

Chiara Manfrin, ricercatrice di Biologia
marina Università di Trieste

Monica Montefalcone, docente di Ecologia
Università di Genova

Martina Orlando Bonaca, ricercatrice NIB
Stazione di biologia marina di Pirano - Istituto
nazionale di biologia della Slovenia

Conduce

Paola Del Negro, direttrice generale Istituto
Nazionale di Oceanografia e di Geofisica
Sperimentale - OGS

*A cura di WWF Area Marina Protetta
di Miramare in collaborazione con Istituto
Nazionale di Oceanografia e di Geofisica
Sperimentale - OGS e Università di Trieste*

Sabato 24 settembre / ore 18-19.15

Area Talk, Piazza Unità d'Italia

— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

IL BOSONE DI HIGGS E LE FRONTIERE DELL'UNIVERSO

Incontro con

Guido Tonelli, fisico CERN e docente
di Fisica generale Università di Pisa

Intervengono

Giancarlo Panizzo, ricercatore in Fisica
Università di Udine, esperimento
ATLAS - CERN

Giulia Sorrentino, dottoranda in Fisica
Università di Trieste, esperimento
CMS - CERN

Modera

Marina Cobal, fisica sperimentale CERN
e docente di Fisica Università di Udine

*A cura di INFN - Istituto Nazionale di Fisica
Nucleare Sezione di Trieste in collaborazione
con Università di Trieste*



Barbara Henry
sabato 24 / ore 18



Sara Moccia
sabato 24 / ore 18



Monica Montefalcone
sabato 24 / ore 16.30

Sabato 24 settembre / ore 18-19.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia,
Salone di Rappresentanza
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**L'ESSERE UMANO NON SERVE PIÙ?
PER UN'INTELLIGENZA ETICA
DELL'ARTIFICIALE**

Intervengono

Alessandra Cislighi, docente di Filosofia
Università di Trieste

Barbara Henry, docente di Filosofia politica
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Fulvio Longato, docente di Storia
della filosofia Università di Trieste

Sara Moccia, ricercatrice in Bioingegneria
Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

Modera

Michele Scozzai, divulgatore e comunicatore

A cura di Università di Trieste

IRCCS Burlo Garofolo Trieste, docente
di Pediatria Università di Trieste

A cura di IRCCS Burlo Garofolo di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 21-22.15
Teatro Miela, piazza Duca degli Abruzzi 3
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

PER UN'ECOLOGIA DELL'INFORMAZIONE

In occasione del progetto "Ragioni comuni"

Lectio Magistralis

Beppe Severgnini, editorialista e vicedirettore
Corriere della Sera

Introducono

Roberto Di Lenarda, rettore Università
di Trieste

Assessorato al Lavoro, formazione, istruzione,
ricerca, università e famiglia Regione
Autonoma Friuli Venezia Giulia

A cura di Università di Trieste

Sabato 24 settembre / ore 18-19.15
Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Sala
Predonzani
Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1
— *Lingua: italiano (senza traduzione)*

**IL PARADOSSO DELLA DIETA
NELL'ALLERGIA ALIMENTARE**

Dialogo tra

Stefania Arasi, pediatra e ricercatore
Ospedale pediatrico Bambino Gesù Roma

Laura Badina, pediatra e ricercatore IRCCS
Burlo Garofolo Trieste

Conduce

Alberto Tommasini, pediatra e ricercatore



Stefania Arasi
sabato 24 / ore 18



Andrea Condotta
giovedì 22 / ore 16.30



Luca Pagni
venerdì 23 / ore 15



il rischio sismico

tra conoscenza
memoria
ed esperienza

documenti, foto,
strumenti, filmati
per capire cos'è il
terremoto e cosa
si può fare per
ridurne gli effetti

realizzata da



PROTEZIONE CIVILE
Presidenza del Consiglio dei Ministri
Dipartimento della Protezione Civile

promossa da



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**
Dipartimento di
**Matematica
e Geoscienze**

in collaborazione con



comune di trieste



OGS

Istituto Nazionale
di Oceanografia
e di Geofisica
Sperimentale



LARES ITALIA
UNIONE NAZIONALE LAUREATI ESPERTI
IN PROTEZIONE CIVILE

in occasione di

**frieste
next**

**festival
della ricerca
scientifica**



Trieste Città della Conoscenza

ORARI DI APERTURA

Giovedì 22.09, ore 9-20 | Venerdì 23.09, ore 9-22 | Sabato 24.09, ore 10-20
Tutte le attività sono a ingresso gratuito

AREA UNIVERSITÀ DI TRIESTE

Area 1. **DECISIONI ARBITRALI. L'INFLUENZA DEL PUBBLICO NELLE COMPETIZIONI SPORTIVE / REFEREES' DECISIONS. THE PUBLIC'S INFLUENCE IN SPORTS COMPETITION**

A cura del Dipartimento di Scienze della Vita / Curated by the Department of Life Sciences

Area 2. **ENVIRON-MENTAL LAB. LABORATORIO INTERATTIVO DI PSICOLOGIA AMBIENTALE / ENVIRON-MENTAL LAB. INTERACTIVE ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY LAB**

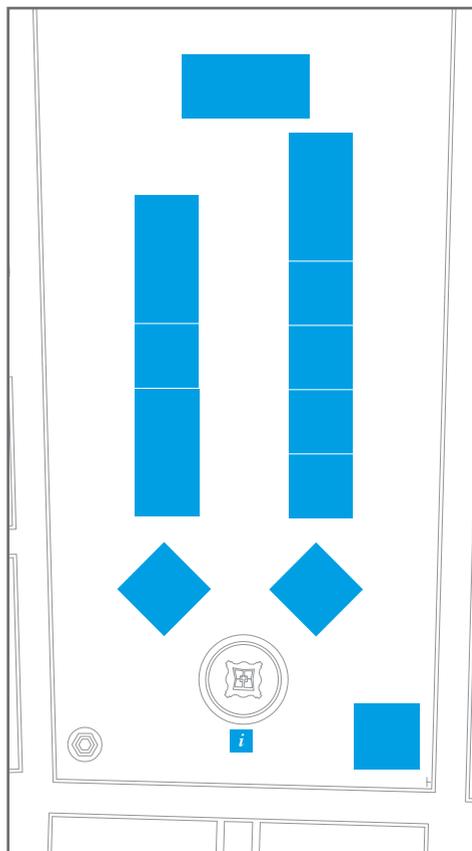
A cura del Dipartimento di Scienze della Vita, in collaborazione con Isonlab Srl / Curated by the Department of Life Sciences, in collaboration with Isonlab Srl

Area 3. **L'ORECCHIO BIONICO. TECNOLOGIE D'AVANGUARDIA PER LA SORDITÀ / BIONIC EAR. HEARING RECOVERY THROUGH INNOVATIVE TECHNOLOGIES**

A cura del Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Chirurgiche e della Salute - Clinica Otorinolaringoiatrica in collaborazione con AB, Advanced Bionics Italia Srl e ME-DEL Medical Electronics / Curated by the Department of Medicine, Surgery and Health Sciences - Clinic of Otolaryngology, ASUGI (Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina: local health authority) in collaboration with AB, Advanced Bionics Italia Srl and ME-DEL Medical Electronics

Area 4. **¿UBIQUITINAZIONE ? ANCHE LA CELLULA FA LA DIFFERENZIATA / ¿UBIQUITINATION? CELLS RECYCLE TOO**

A cura del Dipartimento di Scienze della Vita, in collaborazione con il progetto Marie Skłodowska-Curie Action - Innovative Training Networks (H2020-MSCA-ITN-2018) - GA



813599 / Curated by the Department of Life Sciences

Area 5. **VEDERE IN 3D CON I RAGGI X. IL PROGETTO S-BAXIT / SEEING IN 3D WITH X-RAYS. S-BAXIT PROJECT**

A cura del Dipartimento di Fisica, in collaborazione con Elettra Sincrotrone Trieste / Curated by the Department of Physics, in collaboration with Elettra Sincrotrone Trieste

Area 6. **VISIONARY MACHINE. L'ALTRA FACCIA DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE / VISIONARY MACHINE. THE OTHER SIDE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE**

A cura del Dipartimento di Ingegneria e Architettura e del Dipartimento di Matematica

e Geoscienze, con la partecipazione di Aindo Srl / Curated by the Department of Engineering and Architecture and the Department of Mathematics and Geosciences, with the participation of Aindo Srl

Area 7. TERREMOTI D'ITALIA. IL RISCHIO SISMICO TRA CONOSCENZA, MEMORIA ED ESPERIENZA / ITALY'S EARTHQUAKES. THE SEISMIC RISK KNOWLEDGE, MEMORY AND EXPERIENCE

A cura di Dipartimento di Matematica e Geoscienze, in collaborazione con Dipartimento Protezione Civile Nazionale e Protezione Civile Regione FVG /

Area 8. PUNTA IN ALTO. SCEGLI L'UNIVERSITÀ DI TRIESTE / AIM HIGH. CHOOSE THE UNIVERSITY OF TRIESTE

A cura di Unità di staff Orientamento / Curated by the Orientation Staff Unit

Area 9. IMABARCANSI NEL MARE DELLA CONOSCENZA. IL COLLEGIO UNIVERSITARIO LUCIANO FONDA / NAVIGATING THE SEA OF KNOWLEDGE. COLLEGIO UNIVERSITARIO L. FONDA

A cura del Collegio Universitario Luciano Fonda, in collaborazione con l'Università di Trieste / Curated by the Collegio Universitario Luciano Fonda, in collaboration with the University of Trieste

Area 10. UNIDIVERSITY. LE SFIDE DELLA DIVERSITÀ IN UN MONDO IN CONTINUA TRASFORMAZIONE / UNIDIVERSITY. THE CHALLENGES OF DIVERSITY IN AN EVER-CHANGING WORLD

A cura dell'Ufficio Supporto alla divulgazione scientifica / Curated by the Knowledge Dissemination Office

AREA SISSA, ICTP

Area 11. INDIETRO NEL TEMPO: VIAGGIO AI CONFINI DELL'UNIVERSO / GOING BACK IN TIME: TRAVELLING AT THE EDGE OF THE UNIVERSE

A cura di Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA e Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam - ICTP / Curated by International School for Advanced Studies - SISSA and The Abdus Salam

International Centre for Theoretical Physics - ICTP

Area 12. SENSI E SENSORI: L'ESPERIMENTO È SUPERTECNOLOGICO / SENSES AND SENSORS: THE EXPERIMENT IS SUPER-TECHNOLOGICAL

A cura di Cynexo e SISSA / Curated by Cynexo and International School for Advanced Studies - SISSA

Area 13. LA RICERCA PER UN FUTURO SOSTENIBILE / RESEARCH FOR A SUSTAINABLE FUTURE

A cura di Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam - ICTP / Curated by The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP

Area 14. L'ANGOLO DELLA SCIENZA INTERATTIVA / THE INTERACTIVE SCIENCE CORNER

A cura di Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam - ICTP e Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA / Curated by The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP and International School for Advanced Studies - SISSA

AREA INAF, INFN

Area 15. LA FISICA DELL'UNIVERSO / PHYSICS OF THE UNIVERSE

A cura di INAF Istituto Nazionale di Astrofisica Osservatorio Astronomico di Trieste e INFN sezione di Trieste / Curated by INAF - National Institute for Astrophysics The Astronomical Observatory of Trieste and INFN - National Institute of Nuclear Physics, Trieste

Area 16. CACCIA AL TESORO SPAZIALE / SPACE TREASURE HUNT

A cura di INAF Istituto Nazionale di Astrofisica Osservatorio Astronomico di Trieste e INFN sezione di Trieste / Curated by INAF - National Institute for Astrophysics The Astronomical Observatory of Trieste and INFN - National Institute of Nuclear Physics, Trieste

Area 17. **CODY MAZE ASTROFISICO / ASTROPHYSICAL CODY MAZE**

A cura di INAF Istituto Nazionale di Astrofisica Osservatorio Astronomico di Trieste e INFN sezione di Trieste

/ Curated by INAF - National Institute for Astrophysics The Astronomical Observatory of Trieste and INFN - National Institute of Nuclear Physics, Trieste

AREA COMUNE DI TRIESTE

Area 18. **IO CAMBIO VITA / I CHANGE MY LIFE**

A cura di Museo Civico di Storia Naturale, Comune di Trieste / Curated by Natural History Museum, Trieste

Area 19. **WOMEN4HEALTH: IL MICROBIOMA FEMMINILE E LA SUA CORRELAZIONE CON LE PATOLOGIE CARDIOMETABOLICHE / WOMEN4HEALTH: HOW DOES FEMALE MICROBIOME CORRELATE WITH CARDIOMETABOLIC DISEASE?**

A cura di IRCCS Burlo Garofolo di Trieste, in collaborazione con l'IRGB-CNR di Cagliari / Curated by IRCCS - Scientific Hospital Care Institute Burlo Garofolo, in collaboration with IRGB-CNR Cagliari

Area 20. **ECONOMIA CIRCOLARE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE NEL SUD DEL MONDO / CIRCULAR ECONOMY FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE GLOBAL SOUTH**

A cura di L'Accademia Mondiale delle Scienze (UNESCO-TWAS) / Curated by The World Academy of Sciences (UNESCO-TWAS)

AREA OGS, WWF, AMP MIRAMARE

Area 21. **IL MONDO È IL NOSTRO LABORATORIO**

A cura di Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS / Curated by National Institute of Oceanography and Applied Geophysics - OGS

Area 22. **UN MARE DA ESPLORARE. GLI STRUMENTI DELLA RICERCA DA CAMPO / A SEA TO EXPLORE. THE TOOLS OF FIELD RESEARCH**

A cura di WWF Area Marina Protetta di Miramare / Curated by WWF Miramare Protected Marine Area

AREA AREA SCIENCE PARK

Area 23. **ENJOY SCIENCE: DIALOGA, COSTRUISCI E SPERIMENTA! / ENJOY SCIENCE: EXPLORE, EXPERIMENT AND LEARN!**

A cura di Area Science Park, Elettra Sincrotrone Trieste, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICGEB, Istituto Officina dei materiali CNR-IOM / Curated by Area Science Park, Elettra Sincrotrone Trieste, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology - ICGEB, Institute of Materials CNR-IOM

AREA ANVOLT, FONDAZIONE VOLTA, ISTAT

Area 24. **SEI SMART COI NUMERI? / ARE YOU SMART WITH NUMBERS?**

A cura di Istat - Istituto Nazionale di Statistica / Curated by Istat - Italian National Institute of Statistics

Area 25. **ANVOLT: PREVENZIONE E INNOVAZIONE /**

A cura di ANVOLT - Associazione Nazionale Volontari Lotta Contro i Tumori / Curated by ANVOLT-National Volunteer Association against Cancer

Area 26. **SPACE EXPLORATION: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS / SPACE EXPLORATION: TECHNOLOGY AND APPLICATIONS**

A cura di Agenzia Spaziale Europea - ESA / Curated by European Space Agency

AREA PROGETTI SPECIALI

Area 27. **TI PIACE VIVERE FACILE? / DO YOU LIKE TO LIVE EASY?**

A cura di Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro / Curated by AIRC Italian Cancer Foundation

Area 28. **RICERCA E INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA PERSONA CON DISABILITÀ / RESEARCH AND INNOVATION FOR PEOPLE WITH DISABILITIES**

A cura di Centro Protesi Inail / Curated by Centro Protesi Inail

Area 29. **NUOVE TECNOLOGIE PER UN AMBIENTE CHE CAMBIA / NEW TECHNOLOGIES FOR A CHANGING ENVIRONMENT**

A cura di Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia ARPA FVG / Curated by Regional Agency for Environmental Protection of Friuli Venezia Giulia ARPA FVG

Area 30. **IL SUONO DELLE AUTOMOBILI ELETTRICHE / THE SOUND OF ELECTRIC VEHICLES**

A cura di Scuola di Musica e nuove tecnologie del Conservatorio G. Tartini di Trieste / Curated by School of Music and New Technologies of the Conservatory of Music Giuseppe Tartini

AREA CONSERVATORIO, INSIEL, MIB

Area 31. **GRAFOFONIE - COME SUONA LA SCRITTURA / GRAFOFONIE - THE SOUND OF WRITING**

A cura di Scuola di Musica e nuove tecnologie del Conservatorio G. Tartini di Trieste / Curated by School of Music and New Technologies of the Conservatory of Music Giuseppe Tartini

Area 32. **MANAGEMENT, IL VALORE DELLE SCELTE NELL'ERA DEL VUCA, TRA RESPONSABILITÀ E INCERTEZZE / MANAGEMENT, THE VALUE OF CHOICES IN THE VUCA ERA, BETWEEN RESPONSIBILITIES AND UNCERTAINTIES**

A cura di MIB Trieste School of Management / Curated by MIB Trieste School of Management

Area 33. **CAMMINARE IN ACQUE INCERTE / WALKING IN UNCERTAIN WATERS**

A cura di MIB Trieste School of Management / Curated by MIB Trieste School of Management

Area 34. **FVG COMUNITÀ DIGITALE: INCLUSIVITÀ E INNOVAZIONE / FVG DIGITAL COMMUNITY: INCLUSIVENESS AND INNOVATION**

A cura di Regione autonoma Friuli Venezia Giulia e di Insiel / Curated by the Friuli Venezia Giulia Autonomous Region and Insiel

Area 35. **RICERCALCUBO - TUTTE LE FACCE DELLA RICERCA SUL CANCRO**

A cura di Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro / Curated by AIRC Italian Cancer Foundation

ALTRE ATTIVITÀ

Area 36. **SCIENZIOPOLIS / SCIENZIOPOLIS**

A cura di Elettra Sincrotrone Trieste / Curated by Elettra Sincrotrone Trieste

Area 37. **UN "MODELLO SOSPESO": STAMPA 3D E SOSTENIBILITÀ / "SUSPENDED MODEL": 3D PRINTING AND SUSTAINABILITY**

A cura di Urban Center di Trieste - FabLab Labora / Curated by Trieste Urban Center - FabLab Labora

Trieste Next per le scuole

Giovedì 22 settembre / ore 9-13

– Piazza Unità d'Italia

ATTIVITÀ PER LE SCUOLE ALL'INTERNO DEL VILLAGGIO "TRIESTE CITTÀ DELLA CONOSCENZA"

Esperimenti, laboratori, dimostrazioni, incontri per le scuole primarie e secondarie di I e di II grado all'interno del Villaggio "Trieste Città della Conoscenza" e nei dintorni

A cura di Università di Trieste, Agenzia Spaziale Europea - ESA, ANVOLT - Associazione Nazionale Volontari Lotta Contro i Tumori, Area Science Park, Centro Protesi Inail, CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Conservatorio di Musica Giuseppe Tartini - Scuola di Musica e nuove tecnologie, Elettra Sincrotrone Trieste, Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro, Fondazione Italiana Fegato, Fondazione ITS A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita, ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, ICTP-Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam, INAF Osservatorio Astronomico di Trieste, INFN-Sezione di Trieste, Insiel, IRCCS Burlo Garofalo, Istat - Istituto Nazionale di Statistica, Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS, Museo Civico di Storia Naturale, Comune di Trieste, SISSA, Un mare di archeologia-Festival Archeostorico, UNESCO-TWAS The World Academy of Sciences, WWF Area Marina Protetta di Miramare

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Tutte le attività sono a ingresso gratuito.

È richiesta la prenotazione online su www.triestenext.it. Per informazioni: info@immaginoscientifico.it

Giovedì 22 settembre / ore 9-10.15

– Area Talk, Piazza Unità d'Italia

ONE-HEALTH E BIG DATA: LE NUOVE COMPETENZE VERSO UNA SALUTE A 360 GRADI

Intervengono

Arianna Cocchiglia, direttore Innovation and Partnership per la Sanità Engineering Ingegneria Informatica

Graziano De' Petris, data protection officer Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina ASUGI e Azienda Sanitaria del Friuli Occidentale ASFO

Marisa Giampaoli, presidente e amministratore delegato Hospital Consulting
Gianfranco Vigner, Service Delivery program leader Italia, Malta e Israele GE Healthcare

Modera

Alberto Steindler, presidente Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie A. Volta

A cura di Fondazione ITS per le Nuove Tecnologie della Vita A. Volta

Giovedì 22 settembre / ore 10.30-11.45

– Area Talk, Piazza Unità d'Italia

SCIENZA E BIOETICA PER UN PROGRESSO SOSTENIBILE

Intervengono

Angelo Bassi, docente di Fisica teorica, modelli e metodi matematici Università di Trieste

Luisella Battaglia, docente di Filosofia morale e bioetica Università di Genova e Università Suor Orsola Benincasa di Napoli



Bio HighTech Net 4.0



CAMERA DI COMMERCIO
VENEZIA GIULIA
TRIESTE GORIZIA

CONFINDUSTRIA
ALTO ADRIATICO
Giorgia Fontaneto, Trieste

bic
INCUBATORI FVG

Bio4Dreams
The European Network for Bio4.0 Careers

UC
URBAN
CENTER



RESEARCH, EDUCATION, FINANCE & POLICY FOR
DIGITAL | BIO | ENERGY
HIGHTECH INNOVATION

20 - 21 Settembre 2022 - Urban Center, Trieste



Bio4Dreams



mbgate



unesco



Catrin Simeth, dirigente medico, SC Gastroenterologia, Azienda sanitaria universitaria Giuliano Isontina (ASUGI)

Modera

Bruna Scaggiante, docente di Biologia molecolare Università di Trieste

A cura di Università di Trieste, in collaborazione con ASUGI e LILT

Giovedì 22 settembre / ore 11.30-13
— Salone di Rappresentanza della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia
Ingresso da piazza Unità d'Italia 1, Trieste
CERIMONIA DI CONSEGNA DEI DIPLOMI DELLA FONDAZIONE ITS A. VOLTA PER LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA

A cura di Fondazione ITS A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita

Giovedì 22 settembre / ore 12-13
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
EPIDEMIOLOGIA: DALLA NASCITA ALLE PROSPETTIVE FUTURE

Intervento di

Federica Giraudo, divulgatrice scientifica AIRC

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Venerdì 23 settembre / ore 9-9.45
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
LA SCIENZA DEL CLIMA È PER TUTTI

Intervengono

Davide Faranda, ricercatore Centro Nazionale della Ricerca Scientifica francese (CNRS)

Rita Nogherotto, post-doc Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP)

Conduce

Erika Coppola, ricercatrice Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP)

A cura di Centro Internazionale di Fisica Teorica (ICTP)

Venerdì 23 settembre / ore 10-10.45
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
GLI IDRATI DI GAS NATURALI: UNA OPPORTUNITÀ PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA

Intervengono

Beatrice Castellani, docente di Fisica tecnica Università di Perugia

Rita Giovannetti, docente di Chimica Università di Camerino

Michela Giustiniani, Geologa Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

Modera

Umberta Tinivella, Fisica Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

A cura di Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS in collaborazione con Università di Camerino e Università di Perugia



PROGRAMMA AGGIORNATO

Il programma può subire variazioni: visitate il sito triestenext.it per il calendario aggiornato degli eventi.

GREEN PASS

È obbligatorio esibire regolare Green Pass o documentazione sostitutiva secondo quanto previsto dalle norme vigenti.

PER ACCEDERE AGLI EVENTI

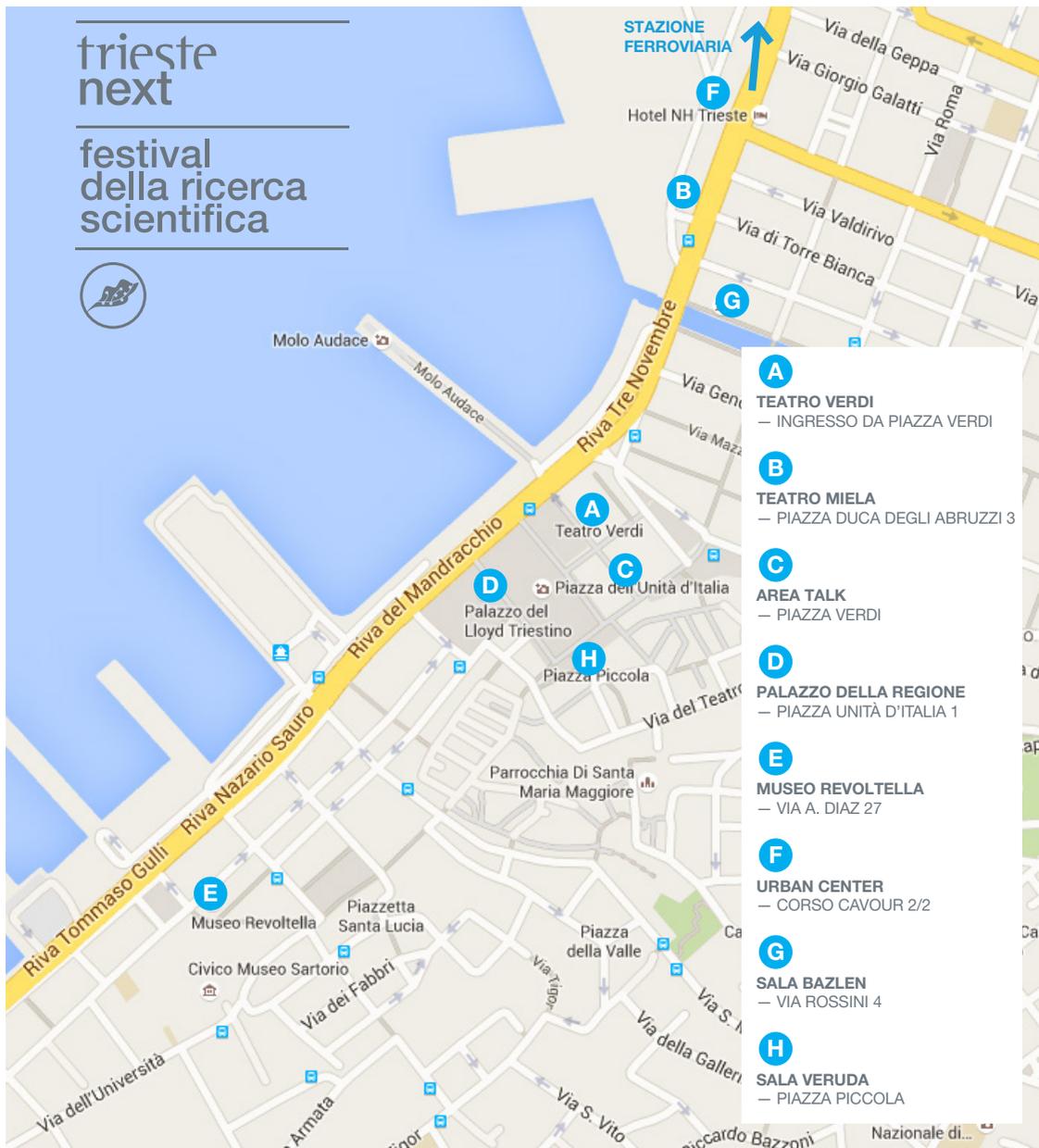
Tutti gli eventi sono a ingresso libero. I posti in sala sono limitati: per avere garanzia di accesso è necessario registrarsi all'evento di proprio interesse su triestenext.it. In ogni caso, per i registrati online l'accesso in sala è garantito solo presentandosi almeno 15 minuti prima dell'inizio dell'evento. Eventuali posti non utilizzati saranno messi a disposizione di chi effettua la registrazione in loco.

INFOPOINT

Dal 22 al 24 settembre, in Piazza Unità d'Italia, sarà attivo un infopoint generale di Trieste Next, dove sarà possibile ritirare il materiale informativo relativo alla manifestazione.

IMMAGINI DEL FESTIVAL

Gli spettatori presenti agli eventi, in quanto facenti parte del pubblico, acconsentono e autorizzano qualsiasi uso futuro delle eventuali riprese audio e video, nonché delle fotografie.



trieste next

festival della ricerca scientifica

promosso da



comune di trieste



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



OGS
Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia



un progetto

copromotore



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Commissione
Europea

con il contributo di



main partner

INTESA SANPAOLO

LAGO

content partner

ARPA



Egea

INAIL
CENTRO PROTESI

Acegas Aps Amga

EstEnergy



sponsor

partner



Autorità di Sistema Portuale
del Mare Adriatico Orientale
Poli di Tronchi e Montebelluna



EURO
BIO
HIGH
TECH
EUROPEAN LEADERS IN
HIGH-TECH INNOVATION



PQE GROUP
GLOBAL QUALITY SOLUTIONS



curato da

media partner

IL PICCOLO

Rai Friuli Venezia Giulia

tuttoscienze

ASTORIA

lattebusche

Loison
PASTICCERI DAL 1928



partner tecnico

con la partecipazione di

Anvot, Area Marina Protetta Di Miramare, Area Science Park, Cnr Istituti di Trieste, Collegio Universitario "Luciano Fonda", Conservatorio Di Musica "Giuseppe Tartini", Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Elettra Sincrotrone Trieste, Esa European Space Agency, Fif Fondazione Italiana Fegato, Fondazione Its A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita, Icgeb, Ictp, Inaf Osservatorio Astronomico di Trieste, Irccs Burlo Garofolo, Istat Istituto Nazionale Di Statistica, Lares, Ogs, Twas

info@goodnet.it | www.triestenext.it

Il programma può subire variazioni: visitate il sito triestenext.it per il calendario aggiornato. Tutti gli eventi sono a ingresso libero. I posti in sala sono limitati; per avere garanzia di accesso è sufficiente registrarsi all'evento di proprio interesse sul sito triestenext.it, nella sezione "Programma". Per i registrati online, l'accesso in sala è garantito solo presentandosi almeno 15 minuti prima dell'orario ufficiale di inizio dell'evento; eventuali posti non utilizzati saranno messi a disposizione di chi effettua la registrazione in loco.