trieste next

festival della ricerca scientifica

25-27 settembre 2020

#triestenext www.triestenext.it











Roberto Di Lenarda rettore Università di Trieste



Angela Brandi assessore Scuola, educazione, università e ricerca, decentramento, Comune di Trieste



Filiberto Zovico fondatore ItalyPost



Serena Mizzan direttore Immaginario Scientifico



Nicola Casagli presidente Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS



Antonio Maconi direttore Trieste Next







trieste next

festival della ricerca scientifica

Quando abbiamo immaginato il titolo di questa edizione di Trieste Next - Science for the Planet - che richiama alle 100 idee per la vita che verrà, mai avremmo potuto immaginare che potesse arrivare il Covid19 a trasformare il nostro auspicio in una necessità impellente. Salute, ambiente, relazioni sociali, digitale sono solo alcuni dei temi sui quali la ricerca scientifica e il mondo dell'impresa sono chiamati a collaborare per costruire nuovi paradigmi e per trovare soluzioni ai problemi posti dalla pandemia.

Pare evidente, infatti, che l'eventuale scoperta di un vaccino, per il quale la comunità scientifica mondiale sta lavorando alacremente, non sarà la soluzione che ci farà tornare identici a come eravamo prima, ma che il Covid ha cambiato e sta cambiando radicalmente la nostra scala di valori, i nostri comportamenti, i nostri modelli di socialità e di consumo.

L'edizione 2020 di Trieste Next che si terrà "in sicurezza" e "in presenza" - perchè, con tutta la prudenza necessaria, il dialogo e la vita sociale possano tornare a svolgersi in un quadro di "nuova normalità" - ha proprio il compito di contribuire a disegnare questi nuovi modelli e a cercare soluzioni adequate ai nuovi problemi che ci troviamo oggi ad affrontare.

Oltre 50 eventi, 150 relatori, 150 volontari, più di 200 giovani studenti e ricercatori da tutta Italia: sono solo alcuni dei numeri che caratterizzano l'edizione 2020 di Trieste Next e che dimostrano come, in questi nove anni di lavoro corale, il Festival sia divenuto luogo di dibattito aperto, 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 anche l'occasione per fare scoprire ai moltissimi partecipanti della manifestazione la nostra bellissima città e riconoscere il potenziale che il mondo della ricerca triestina sa esprimere. E sarà anche l'occasione per far dialogare questi mondi e trasformare la ricchezza culturale e intellettuale in ricchezza vera a vantaggio di tutti.

Angela Brandi, assessore Scuola, educazione, università e ricerca, decentramento Comune di Trieste

Roberto Di Lenarda, rettore Università di Trieste

Filiberto Zovico, fondatore ItalyPost

Nicola Casagli, presidente Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

Serena Mizzan, direttore Immaginario Scientifico

Antonio Maconi, direttore Trieste Next









Francesco Perrone sabato 26 / ore 21



Maria Cristina Piovesana venerdì 25 / ore 18



Stefano Patuanelli venerdì 25 / ore 15



Marco Alverà venerdì 25 / ore 15



Gianvito Vilé venerdì 25 / ore 16.30



Paolo Vineis sabato 26 / ore 18

Jan Olof Lundqvist venerdì 25 / ore 14



Michele Morgante sabato 26 / ore 15



Maria Rescigno sabato 26 / ore 16.30



Francesca Del Bufalo sabato 26 / ore 11.30







Marina Chiara Garassino domenica 27 / ore 11.30



Renato Mazzoncini sabato 26 / ore 11.30



Peter Wadhams venerdì 25 / ore 21

trieste next

festival della ricerca scientifica



Pier Paolo Di Fiore sabato 26 / ore 16.30



Claudia Ringler venerdì 25 / ore 14



Telmo Pievani sabato 26 / ore 16.30



Diana Bracco venerdì 25 / ore 16.30



Michele Maio domenica 27 / ore 11.30





venerdì / 25 settembre

Venerdì 25 settembre / ore 10-13

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

EU GREEN DEAL TACTICS:

TRA NATURE-BASED SOLUTIONS E

CITTADINANZA ATTIVA

Intervengono

Università di Trieste

Luca Abriola, assessore Edilizia privata, urbanistica e salute Comune di Latisana Alfredo Altobelli, docente di Ecologia del paesaggio Università di Trieste Giovanni Bacaro, docente di Botanica ambientale e applicata Università di Trieste Miris Castello, docente di Ecologia vegetale

Enrica De Paulis, dirigente settore Gestione del territorio e pianificazione Comune di Feltre Alessandra Marin, docente di Progettazione urbanistica Università di Trieste

Flavia Pastò, paesaggista e assessore al Turismo, edilizia privata e decoro urbano Comune di Jesolo

Adriano Venudo, docente di Infrastrutture e paesaggio Università di Trieste

Modera

Giancarlo Sturloni, giornalista e scrittore, docente di Comunicazione del rischio Università di Trieste e Scuola Internazionale di Studi Superiori Avanzati - SISSA

A cura di Università di Trieste

Venerdì 25 settembre / ore 11-11.30

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

APERTURA DI TRIESTE NEXT 2020

Taglio del nastro e interventi di

Roberto Dipiazza, sindaco Comune di Trieste Angela Brandi, assessore Scuola, educazione, università e ricerca, decentramento Comune di Trieste Roberto Di Lenarda, rettore Università di Trieste

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

Nicola Casagli, presidente OGS Pierpaolo Roberti, assessore Autonomie locali, funzione pubblica, sicurezza, politiche dell'immigrazione, corregionali all'estero e lingue minoritarie Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

Venerdì 25 settembre / ore 14-15
—Digital event

IL FÜTURO DELL'ACQUA

Intervengono

Jan Olof Lundqvist, senior scientific advisor SIWI-Stockholm International Water Institute Claudia Ringler, deputy director Environment and Production Technology Division, IFPRI-International Food Policy Research Institute

Venerdì 25 settembre / ore 15-16.15
— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
RIVOLUZIONE IDROGENO
Intervento di apertura
Stefano Patuanelli, ministro per lo Sviluppo economico



Luca Pagni venerdì 25 / ore 15



Gabriele Beccaria venerdì 25 / ore 16.30



Francesca Cosmi venerdì 25 / ore 16.30





Dialogo tra

Marco Alverà, amministratore delegato Snam, autore di *Rivoluzione idrogeno* (Mondadori)

Luca Pagni, giornalista la Repubblica

Venerdì 25 settembre / ore 15-16.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
L'EVOLUZIONE DELLA VITA: LA
STRAORDINARIA STORIA DEL SANGUE
DALLA SUA COMPARSA ALLA SUA
APPLICAZIONE IN INGEGNERIA
TISSUTALE

Intervengono

Federico Berton, dirigente medico SC (UCO) Clinica di Chirurgia Maxillo-facciale e Odontostomatologia Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina-ASUGI Fulvia Costantinides, dirigente medico SC (UCO) Clinica di Chirurgia Maxillo-facciale e Odontostomatologia Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina-ASUGI Luca Giovanni Mascaretti, direttore Medicina Trasfusionale Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina-ASUGI Roberto Rizzo, ricercatore in Malattie odontostomatologiche Università di Trieste Claudio Stacchi, docente di Malattie odontostomatologiche Università di Trieste Francesco Zaja, docente di Malattie del sangue Università di Trieste, direttore SC Ematologia Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina-ASUGI

Modera

Vanessa Nicolin, docente di Anatomia umana

Università di Trieste, responsabile Laboratorio di Ricerca Bone Lab Università di Trieste

A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina-ASUGI

Venerdì 25 settembre / ore 15-16

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27
IL PARADOSSO DELLE CITTÀ

Intervengono

Claudio Bertorelli, fondatore Asprostudio Lucio Gomiero, direttore Promoturismo FVG Paolo Verri, editore, organizzatore culturale, esperto di sviluppo urbano, autore de *Il paradosso urbano* (Egea)

Conduce
Michele Scozzai, giornalista

In collaborazione con Egea

Venerdì 25 settembre / ore 16.30-17.30
— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
DIALOGO SULLA RICERCA:

LA SCIENZA E LA VITA CHE VERRÀ

Intervengono

Diana Bracco, presidente e amministratore delegato Bracco

Gianvito Vilé, ricercatore Politecnico di Milano, vincitore Premio Felder

Conduce

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



Stefano Polli venerdì 25 / ore 15



Lucio Gomiero venerdì 25 / ore 15



Giovanna Mazzoleni venerdì 27 / ore 16.30





Venerdì 25 settembre / ore 16.30-17.30

— Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Salone di Rappresentanza Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1

PORTI, LOGISTICA, ENERGIA

NELLA PROSPETTIVA DI UN FUTURO

NET ZERO

Dialogo tra

Zeno D'Agostino, presidente Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale Andrea Rumiz, commercial director South Pole Climate Solutions

Conduce

Luca Pagni, giornalista la Repubblica

Venerdì 25 settembre / ore 16.30-17.45 — Area Talk, Piazza Unità d'Italia AGRICOLTURA VIRTUOSA: ALLEATA DELL'AMBIENTE E DELLA SALUTE UMANA?

Intervengono

Luciano Navarini, responsabile Ricerca e coordinamento scientifico illycaffé Natalia Rosso, senior researcher Fondazione Italiana Fegato

Claudio Tiribelli, direttore scientifico Fondazione Italiana Fegato Luca Turello, responsabile sperimentazione agonomica illycaffé

Conduce

Cristina Serra, giornalista scientifica, TWAS - Public Information Office

A cura di Fondazione Italiana Fegato

Venerdì 25 settembre / ore 16.30-17.45

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27
IN ROTTA PER MARTE. LE ALTERAZIONI
DEL TESSUTO OSSEO NEI VIAGGI
SPAZIALI DI LUNGA DURATA

Intervengono

Francesca Cosmi, docente di Progettazione meccanica e Costruzione di macchine Università di Trieste

Giovanna Mazzoleni, docente di Patologia generale Università di Brescia

Conduce

Stefano Cosma, giornalista, collaboratore *ll Piccolo* e *L'espansione*

A cura di Università di Trieste

Venerdì 25 settembre / dalle ore 17-19
— Piazza Unità, fronte Municipio
STREET SCIENCE: BREVI TALK
ASPETTANDO LA NOTTE DEI
RICERCATORI 2020

A cura di Immaginario Scientifico e Science Industries

Venerdì 25 settembre / ore 18-19.15

— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
ENVIRONMENTAL, SOCIAL,
GOVERNANCE: LE NUOVE FRONTIERE
PER LE IMPRESE NEL POST-COVID
Intervento di saluto

Michelangelo Agrusti, presidente Confindustria Alto Adriatico



Renzo Simonato venerdì 25 / ore 18



Enrico Grazioli venerdì 25 / ore 18



Natalia Rosso venerdì 25 / ore 16.30



Intervengono

Stefano Casaleggi, direttore generale Area Science Park

Maria Cristina Piovesana, vicepresidente per l'Ambiente, la Sostenibilità e la Cultura Confindustria

Stefano Scolari, amministratore delegato ABS-Acciaierie Bertoli Safau

Renzo Simonato, direttore regionale Veneto, Friuli-Venezia Giulia e Trentino Alto-Adige Intesa Sanpaolo

Conduce

Enrico Grazioli, direttore Il Piccolo

In collaborazione con Intesa Sanpaolo

Venerdì 25 settembre / ore 18-19.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
In occasione del ciclo
"Science & the City Young"
MORDI E FUGGI, L'ELISIR DI LUNGA VITA
Intervengono

Lorenzo Giannetti, preparatore atletico Andrea Pecile, responsabile Settore giovanile Allianz Pallacanestro Trieste Michela Zanetti, coordinatrice team nutrizionale e diabetologico Università

Modera

di Trieste

Serena Zacchigna, docente di Biologia molecolare Università di Trieste, responsabile Laboratorio di Cardiovascular biology ICGEB

A cura di ICGEB-International Centre for

Genetic Engineering and Biotechnology Venerdì 25 settembre / ore 18-19.15

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27 QUALE LINGUA PER LA SCIENZA?

Intervengono

Giuliana Garzone, docente di Lingua e traduzione inglese Università di Comunicazione e Lingue - IULM Milano Francisco Matte Bon, docente e rettore Università degli Studi Internazionali di Roma - UNINT

Maria Luisa Villa, già docente di Immunologia Università di Milano

Modera

Maurizio Viezzi, docente di Lingua e traduzione inglese Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Venerdì 25 settembre / ore 18-19.15 — Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Sala delle Colonne Ingresso da Piazza Unità d'Italia 1 FISH N'SHIPS GAME

Gioco da tavolo guidato da
Simone Libralato, ricercatore Sezione di
Oceanografia OGS

Diego Manna, titolare White Cocal Press **Roberta Zucca,** illustratrice

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



Stefano Scolari venerdì 25 / ore 18



Claudio Tiribelli venerdì 25 / ore 16.30



Giuliana Garzone venerdì 25 / ore 18





Venerdì 25 settembre / ore 21.00-22.15
— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
POSSIAMO SALVARE IL CLIMA?

Intervento di

Peter Wadhams, docente di Ocean Physics, membro Royal Geographical Society, visiting professor Politecnico di Torino, autore di Addio ai ghiacci (Bollati Boringhieri)

Introduce

Antonio Maconi, direttore Trieste Next

L'evento si svolgerà in lingua inglese

Venerdì 25 settembre / ore 21.00-22.15 — Area Talk, Piazza Unità d'Italia LA RICERCA AI TEMPI DEL COVID19

Introducono

Roberto Di Lenarda, rettore Università di Trieste

Massimo Gaudina, direttore Rappresentanza di Milano - Commissione Europea

Intervengono

Leonardo Egidi, docente di Statistica Università di Trieste

Paolo Gasparini, docente di Genetica medica

Università di Trieste

Umberto Lucangelo, docente di Anestesiologia Università di Trieste

Vanni Lughi, docente di Scienza e tecnologia

dei materiali Università di Trieste

Francesca Malfatti, docente di Microbiologia

Università di Trieste

Alberto Pallavicini, docente di Genetica Università di Trieste

Patrizia Romito, docente di Psicologia sociale Università di Trieste

Conduce

Marinella Chirico, giornalista Rai Friuli Venezia Giulia

A cura di Università di Trieste



Marinella Chirico venerdì 25 / ore 21



Francesca Malfatti venerdì 25 / ore 21



Patrizia Romito venerdì 25 / ore 21







sabato / 26 settembre

Sabato 26 settembre / ore 10-11.15

— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3

DALLE NANOPARTICELLE

ALL'IMMUNOTERAPIA: LA RICERCA ONCOLOGICA PASSA DA INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

Intervengono

Francesca del Bufalo, ricercatrice AIRC Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma Luca Tirinato, ricercatore BioNEM Laboratorio di Nanotecnologie Università "Magna Græcia" di Catanzaro Valerio Voliani, ricercatore Istituto Italiano

Conduce

di Tecnologia

Emanuela Griglié, giornalista La Stampa

Sabato 26 settembre / ore 10-11.15

— Piazza Unità d'Italia, Area Talk

ADRIAQUANET: TECNOLOGIE

PER LA FATTORIA DEL PESCE

Intervengono

Marco Francese, SHORELINE Società
Cooperativa, Area Science Park
Sabina Passamonti, responsabile
divulgazione scientifica progetto AdriAquaNet,
docente di Biochimica Università di Trieste

Modera

Stelio Smotlak, giornalista ed estetologo dell'alimentazione

A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Progetto AdriAquaNet-Enhancing Innovation and Sustainability in Adriatic Aquaculture Sabato 26 settembre / ore 10-12
— CEDAS, Viale Miramare 202/1
PULIZIA DELLA SPIAGGIA E
#SPLASTICHIAMOILMARE

A cura di Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS e Area Marina Protetta di Miramare

Sabato 26 settembre / ore 11.30-12.45

— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
FUTURE MOBILITY. NEL 2050 SI POTRÀ
VIAGGIARE A EMISSIONI ZERO?

Intervento di

Renato Mazzoncini, amministratore delegato e direttore generale A2A, docente di Mobility Infrastructure and Services Politecnico di Milano

Introduce

Filiberto Zovico, fondatore ItalyPost

Sabato 26 settembre / ore 11.30-12.45

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

TRA FRANE E TERREMOTI: LA SCIENZA

AL SERVIZIO DI UNA SOCIETÀ

PREPARATA E CONSAPEVOLE

Intervengono

Angelo Camerlenghi, dirigente di ricerca OGS, docente di Geologia marina Università di Trieste

Nicola Casagli, presidente OGS, docente di Geologia applicata Università di Firenze Stefano Parolai, direttore Centro di ricerche sismologiche OGS



Valerio Voliani sabato 26 / ore 10



Luca Tirinato sabato 26 / ore 10



Sabina Passamonti sabato 26 / ore 10





Conduce

Giancarlo Sturloni, giornalista e scrittore, docente di Comunicazione del rischio Università di Trieste e SISSA

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

Sabato 26 settembre / ore 11.30-12.30

— Sala Veruda, Piazza Piccola

LA SCIENZA IN RADIO

Conduce

Daniela Picoi, programmista Radio Rai Fvg

A cura di Rai Friuli Venezia Giulia

Sabato 26 settembre / ore 11.30-12.45

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27
IL SENSO DEL RECUPERO. IMMAGINARIO
SCIENTIFICO APRE NEL MAGAZZINO 26
DI PORTO VECCHIO

Dialogo tra

Andrea Benedetti, architetto, docente di Restauro architettonico e restauro urbano Università IUAV di Venezia

Serena Mizzan, direttore Immaginario Scientifico

A cura di Immaginario Scientifico

Sabato 26 settembre / ore 14-15

- Digital event, www.triestenext.it

MAI SOTTOVALUTARE IL NASO: TRACCE ODOROSE TRA NEUROSCIENZE E ANTROPOLOGIA

Intervengono

Anna D'Errico, ricercatrice in Neuroscienze Goethe Universität Francoforte, autrice de *ll* senso perfetto (Codice Edizioni)

Anna Rita Longo, divulgatrice scientifica, socia effettiva CICAP-Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze

Danilo Zagaria, biologo, fondatore *La Linea Laterale*

A cura del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica

Sabato 26 settembre / ore 15-16.15
— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3

I SEMI DEL FUTURO

Dialogo tra

Michele Morgante, docente di Genetica Università di Udine, ricercatore capo DuPont Genomics Research, autore de *I semi del* futuro (Il Mulino)

Caterina Visco, autore Senti Chi Parla

Sabato 26 settembre / ore 15-16.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

INTELLIGENZA ARTIFICIALE: ULTIMA

CHIAMATA?

Dialogo tra

Stefano Da Empoli, presidente I-Com Istituto



Roberto Siagri sabato 26 / ore 15



Anna D'Errico sabato 26 / ore 14



Stefano Da Empoli sabato 26 / ore 15





per la Competitività, autore de *Intelligenza* artificiale: ultima chiamata (Bocconi Editore) **Roberto Siagri,** amministratore delegato Eurotech

Conduce
Michele Scozzai, giornalista

A cura di Egea

Sabato 26 settembre / ore 15-16.15

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

ESTINZIONI DI MASSA E CATASTROFI

NATURALI: OSSERVIAMOLE AI RAGGI X

Intervengono

Massimo Bernardi, conservatore Paleontologia e responsabile Ricerca e Collezioni MUSE-Museo delle Scienze di Trento

Luca Bondioli, paleontologo Museo delle Civiltà di Roma, docente di Bioarcheologia Università di Padova

Margherita Polacci, senior lecturer in Vulcanologia University of Manchester

Modera

Lucia Mancini, senior scientist Elettra Sincrotrone Trieste

A cura di Elettra Sincrotrone Trieste

Sabato 26 settembre / ore 15, 16, 17, 18 — Piazza Unità d'Italia, fronte Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia SCIENZIOPOLIS

Gioco di gruppo a cura di Elettra Sincrotrone

Trieste, in collaborazione con ICTP, INAF, OGS, Sissa, Università di Trieste

In caso di maltempo, l'attività si svolgerà presso la Sala delle Colonne della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia (ingresso da Riva del Mandracchio 2)

Sabato 26 settembre / ore 16.30-17.45
— Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
QUESTIONI DI DNA:

VITA, EVOLUZIONE E CANCRO

Intervengono

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)

Telmo Pievani, docente di Filosofia delle Scienze Biologiche Università di Padova, autore di *Dna* (Mondadori)

Maria Rescigno, ricercatore AIRC, vice rettore e delegato alla Ricerca Humanitas University

Conduce

Gabriele Beccaria, giornalista e coordinatore Tuttoscienze e Tuttosalute de La Stampa

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro



Nicola Armaroli sabato 26 / ore 16.30



Caterina Visco sabato 26 / ore 15



Danilo Zagaria sabato 26 / ore 14





Sabato 26 settembre / ore 16.30-17.45

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia 1

DOPO IL COVID IL RISCALDAMENTO GLOBALE. SIAMO PREPARATI?

Intervengono

Nicola Armaroli, direttore di ricerca Istituto per la sintesi organica e la fotoreattività ISOF-CNR Bologna

Maurizio Fermeglia, docente di Reattori chimici e biochimici e Progettazione di processo e di prodotto Università di Trieste Filippo Giorgi, direttore di ricerca The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP

Alessandro Massi Pavan, docente di Elettrotecnica Università di Trieste

Modera

Intervengono

Vanni Lughi, docente di Scienza e tecnologia dei materiali Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Sabato 26 settembre / ore 16.30-17.45

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE A SERVIZIO

DELLA GENOMICA: NUOVA FRONTIERA

NELLA MEDICINA PERSONALIZZATA

Diego Sardon, amministratore delegato Bilimetrix

Fulvio Sbroiavacca, direttore Innovazione e Governo ICT Insiel

Roberto Sirica, bioinformatico Centro Ames Claudio Tiribelli, direttore scientifico

Fondazione Italiana Fegato

A cura di Insiel e Fondazione Italiana Fegato

Sabato 26 settembre / ore 18-19.15 — Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3 LA PREVENZIONE CI SALVERĂ?

In occasione della presentazione di Prevenire. Manifesto per una tecnopolitica (Einaudi), incontro con gli autori

Luca Carra, direttore Scienzainrete
Roberto Cingolani, corporate chief
technology and innovation officer Leonardo
Paolo Vineis, docente di Environmental
epidemiology Imperial College di Londra,
vicepresidente Consiglio Superiore di Sanità

Sabato 26 settembre / ore 18-19.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

SULLE TRACCE DI HOMO SAPIENS

VIAGGIO DA 6 MILIONI DI ANNI FA

AD OGGI

Dialogo tra

Andrea Brunelli, co-autore con Guido Barbujani de *II giro del mondo in sei milioni di* anni (II Mulino)

Silvia Pittarello, giornalista *Il Mattino di Padova*

A cura del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica



Luca Carra sabato 26 / ore 18



Roberto Cingolani sabato 26 / ore 18



Silvia Pittarello sabato 28 / ore 21







Sabato 26 settembre / ore 18-19.15

— Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27

SEMINARE SCIENZA PER RACCOGLIERE

SVILUPPO: RIFLESSIONI SU PESCA E

AGRICOLTURA DEL FUTURO

Dialogo tra

Felix Moronta-Barros, programme specialist Regulatori Science Group ICGEB Cosimo Solidoro, direttore Sezione di Oceanografia OGS

A cura di ICGEB-International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology e Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS

Sabato 26 settembre / ore 18-19.15 — Caffè Tommaseo Piazza Niccolò Tommaseo 4/c

RITORNO AL FUTURO

Intervenaono

Laura Pelaschiar, docente di Letteratura inglese Università di Trieste

Fabio Polidori, docente di Filosofia teoretica Università di Trieste

Piergiorgio Trevisan, docente di Lingua e traduzione inglese Università di Trieste

Modera

Paolo Quazzolo, docente di Storia del teatro Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Sabato 26 settembre / ore 21-22.15
Teatro Miela, Piazza Duca degli Abruzzi 3
IL FARMACO, DAL MICROSCOPIO
AL PAZIENTE

Intervento di

Francesco Perrone, ricercatore AIRC Istituto nazionale dei tumori IRCCS "Fondazione Pascale"

A seguire, proiezione in anteprima di DNA. COME FAR SUONARE LA SCIENZA A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Sabato 26 settembre / ore 21-22.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

DA TUTTO IL PIANETA, SU TUTTO

IL PIANETA: PERSONE E STRUMENTI

PER L'ASTROFISICA DELLE PARTICELLE

Intervengono

Livia Conti, ricercatrice in Fisica sperimentale delle onde gravitazionali INFN, sezione di Padova

Niccolò Di Lalla, ricercatore in Astroparticelle Stanford University (in video)

Konstancja Satalecka, ricercatrice in Astroparticelle DESY Zeuthen *(in video)*

Modera

Francesco Longo, delegato per la Divulgazione del Dipartimento di Fisica, docente di Fisica Università di Trieste

A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – INFN, sezione di Trieste



Andrea Brunelli domenica 29 / ore 10



Konstancja Satalecka domenica 29 / ore 11.30



Niccolò Di Lalla sabato 26 / ore 21





domenica / 27 settembre

Domenica 27 settembre / ore 10-11.15 — Area Talk, Piazza Unità d'Italia

CURARE LE MALATTIE INCURABILI E VIVERE PER SEMPRE. DAVVERO E QUANDO?

Dialogo tra

Giulio Cossu, docente di Medicina rigenerativa Università di Manchester, autore di *La trama della vita. La scienza della longevità e la cura dell'incurabile tra ricerca e false promesse* (Marsilio)

Paolo Gasparini, docente di Genetica medica Università di Trieste

A cura del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica

Domenica 27 settembre / ore 10-13

— Porticciolo CEDAS, Viale Miramare 202/1

CI RIMETTIAMO LE PINNE

A cura di Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS e Area Marina Protetta di Miramare

Domenica 27 settembre / ore 11.30-12.45

— Teatro Miela

Piazza Duca degli Abruzzi 3

WHAT'S NEXT? LE NUOVE FRONTIERE DELLA RICERCA SUL CANCRO

Intervengono

Giannino Del Sal, ricercatore AIRC, docente di Biologia applicata Università di Trieste, responsabile programma Ricerca segnalazione, microambiente tumorale e metabolismo cellulare IFOM Marina Chiara Grassino, ricercatrice AIRC, responsabile Struttura Semplice di Oncologia Medica Toraco-Polmonare Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori Milano Michele Maio, ricercatore AIRC Azienda Ospedaliera Universitaria Senese, direttore Centro di Immuno-Oncologia e Oncologia

Universitario di Siena

Maria Rescigno, ricercatore AIRC, vice
rettore e delegato alla Ricerca Humanitas
University

medica e Immunoterapia Ospedale

Pier Francesco Tassone, ricercatore AIRC Dipartimento di Medicina sperimentale e clinica Università "Magna Græcia" di Catanzaro

Conduce

Emanuela Griglié, giornalista La Stampa

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

Domenica 27 settembre / ore 11.30-12.45
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
GUERRE INFORMATICHE, ATTACCHI
GLOBALI E CONSEGUENZE LOCALI

Dialogo tra

Carola Frediani, giornalista e cybersecurity awareness manager, autrice di *Cybercrime*. *Attacchi globali, conseguenze locali* (Hoepli) Sergio Maistrello, giornalista, co-fondatore State of the Net

A cura del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica



Giulio Cossu domenica 27 / ore 10



Sergio Maistrello domenica 27 / ore 11.30



Carola Frediani domenica 27 / ore 11.30





Domenica 27 settembre / ore 11.30-12.45 — Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27 LA LUCE NON SI FERMA

Intervengono

George Kourousias, responsabile progetto Essential Remotization Elettra Sincrotrone Trieste

Andrea Locatelli, coordinatore gruppo Spettroscopia, Fotoemissione e Dinamica Elettra Sincrotrone Trieste

Claudio Masciovecchio, responsabile progetto FOCUS Elettra Sincrotrone Trieste Roberto Pugliese, coordinatore gruppo IT Elettra Sincrotrone Trieste

Paola Storici, responsabile progetto EXCALATE4CoV Elettra Sincrotrone Trieste Lisa Vaccari, responsabile Linea di luce di microscopia e spettroscopia infrarossa Elettra Sincrotrone Trieste

Modera

Giorgio Paolucci, scientific officer Elettra Sincrotrone Trieste

A cura di Elettra Sincrotrone Trieste

Domenica 27 settembre / ore 15-16.15

— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

ANIMALI IN VIAGGIO: COME CAMBIANO

LE MIGRAZIONI AL TEMPO DEL CLIMATE

CHANGE (E NON SOLO)

Dialogo tra

Francesca Buoninconti, giornalista e divulgatrice scientifica, autrice di *Senza* confini. Le straordinarie storie degli animali migratori (Codice Edizioni)

Silvia Pittarello, giornalista *Il Mattino di Padova*

A cura del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica

Domenica 27 settembre / ore 16.30-17.45
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
CON L'ACQUA ALLA GOLA
COME STA IL NOSTRO MARE?
La missione "Stella di Mare" della
Commissione Europea per la salvaguardia
di mari e oceani

Intervengono

Sigi Gruber, head of Marin Resources Unit, DG Research and Innovation, European Commission (in video)

Maria Cristina Pedicchio, membro del Consiglio di amministrazione OGS, docente di Algebra Università di Trieste

Francesco Regoli, direttore Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Università Politecnica delle Marche, direttore di Marine Environmental Research

Modera

Paola Del Negro, direttore generale OGS

A cura di Istituto nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS e Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea -APRF

Domenica 27 settembre / ore 16.30-17.45 — Museo Revoltella, Via Armando Diaz 27 PIPISTRELLI & PANGOLINI: FACCIAMO UN SALTO, FRA I SALTI DI SPECIE Intervento di

Nicola Bressi, zoologo Museo Civico di Storia Naturale di Trieste

Introduce

Antonio Caiazza, giornalista Rai Friuli Venezia Giulia

A cura di Comune di Trieste



Francesca Buoninconti domenica 27 / ore 11.30



Pier Francesco Tassone domenica 27 / ore 11.30



Sigi Gruber domenica 27 / ore 16.30





Trieste Città della Conoscenza

Università di Trieste e Immaginario Scientifico

SPAZIO 01 / **PROGETTO AI.DA**TRASFORMARE IL PENSIERO IN AZIONE

A cura di Università di Trieste, in collaborazione con Collegio Universitario Luciano Fonda Trieste e Fondazione Benefica Alberto e Kathleen Casali

SPAZIO 02 / GIOCHIAMO CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

A cura di Dipartimento di Matematica e Geoscienze. Università di Trieste

SPAZIO 03 / I MIEI PUPOLI DI GAETANO KANITZSA: VISTA A 360°

A cura di Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste

SPAZIO 04 / DA SCARTO A RISORSA: LA BIOECONOMIA CIRCOLARE PER LE PLASTICHE E LA CHIMICA

A cura di Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, Università di Trieste

SPAZIO 05 / #ISM26

A cura di Immaginario Scientifico

SPAZIO 06 / **DIVULGAZIONE SCIENTIFICA E ORIENTAMENTO**

A cura di Università di Trieste

SPAZIO 07 / AUDACE SAILING TEAM

A cura di Dipartimento di Ingegneria e Architettura. Università di Trieste

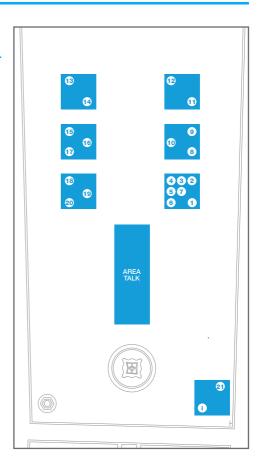
ICTP, TWAS e Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro

SPAZIO 08 / QUATTRO CHIACCHIERE SUL FUTURO DELLA SCIENZA

A cura di ICTP – Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam

SPAZIO 09 / INSIEME PER LA SCIENZA NEL SUD DEL MONDO

A cura di TWAS – L'Accademia mondiale delle scienze



SPAZIO 10 / CERVELLI FUMANTI

A cura di Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro

Comune di Trieste

Spazio 11 / EVOLUZIONI, ADATTAMENTI, TRUCCHI E DIFESE: LA STORIA NATURALE DELLA VITA

A cura di Museo Civico di Storia Naturale, Comune di Trieste

Spazio 12 / UN MARE DI ARCHEOLOGIA

A cura di Associazione Società Friulana di Archeologia (sezione giuliana), Associazione Musica Libera e Centro Regionale Studi di Storia Militare Antica e Moderna CRSSMAM









OGS e INAF

Spazio 13 / IL MONDO È IL NOSTRO LABORATORIO

A cura di Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale – OGS

Spazio 14 / TOUR VIRTUALE DELL'UNIVERSO

A cura di INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste

ICGEB, Fondazione Italiana Fegato e Insiel

Spazio 15 / VIAGGIO NEL MONDO DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE (MOSTRA FOTOGRAFICA)

A cura di ICGEB - International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Spazio 16 / LA CELLULA EPATICA AL LAVORO

A cura di Fondazione Italiana Fegato

Spazio 17 / SESAMO DEMA E SESAMO FSE: LE TUE RICETTE E LA TUA STORIA SANITARIA A PORTATA DI CLICK A cura di Insiel

Fondazione ITS Volta, Istat e Anvolt

Spazio 18 / SALUTE INTELLIGENTE E MEDICINA DEL FUTURO: LE NUOVE SFIDE E LA FORMAZIONE CHE TI PREPARA AD AFFRONTARLE

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

Spazio 19 / ALLA SCOPERTA DI UN PIANETA... DI NUMERI!

A cura di Istat - Istituto Nazionale di Statistica

Spazio 20 / **PREVENZIONE PER LA VITA!**A cura di ANVOLT - Associazione Nazionale Volontari Lotta Contro i Tumori

e ancora...

Spazio 21 / **SPAZIO LIBRI**A cura di Libreria Giunti al Punto

Spazio 22 / **INFOPOINT**A cura di Libreria Giunti al Punto

ORARI DI APERTURA

Venerdì 25 settembre, ore 9-22 Sabato 26 settembre, ore 10-22 Domenica 27 settembre, ore 10-20

mostre

Museo Revoltella, V piano
 Via Armando Diaz 27

I MIEI PÙPOLI. GAETANO KANIZSA, SCIENZIATO E ARTISTA

Tutti i giorni , ore 9-19 (escluso il martedì) Visite guidate: lunedì e giovedì ore 16.00, in lingua italiana e inglese

Info e prenotazioni: kanizsa.pupoli@units.it

A cura di Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste

Magazzino delle Idee
 Corso Cavour 2

XTREME. VIVERE IN AMBIENTI ESTREMI Da martedì a domenica, ore 10-19, prenotazione obbligatoria www.magazzinodelleidee.it A cura di Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università di Trieste; Museo dell'Antartide; INAF-OATs, Federazione Speleologica Regionale del Friuli Venezia Giulia

— Sala Xenia, Riva 3 novembre 9 RIPARTIAMO A COLORI Venerdì 25 settembre, ore 17.30-19 Sabato 26 e domenica 27, ore 10-12 e 16.30-19

A cura di Coop Alleanza 3.0









Trieste Next per le scuole

Venerdì 25 settembre / ore 9-13
— Area Talk, 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 Il grado all'interno del Villaggio "Trieste Città della Conoscenza" e nei dintorni A cura di:

- Università di Trieste
- ICTP Centro Internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam"
- TWAS The World Academy of Sciences
- Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale OGS
- INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, Osservatorio Astronomico di Trieste
- ICGEB International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology
- Fondazione Italiana Fegato
- Istat Istituto Nazionale di Statistica
- Fondazione ITS A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita
- Museo Civico di Storia Naturale, Comune di Trieste
- Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro
- Insiel
- ANVOLT Associazione Nazionale Volontari Lotta contro i Tumori
- Associazione Friulana di Archeologia,
 Associazione Musica Libera, Centro Regionale di Studi di Storia Militare Antica e Moderna

Venerdì 25 settembre / ore 9-10 — Area Talk, Piazza Unità d'Italia

CICLO DELL'AZOTO, CHIMICA E AGRICOLTURA GLOBALE

Intervento di

Enzo Alessio, docente di Chimica generale e inorganica Università di Trieste

A cura di Università di Trieste

Venerdì 25 settembre / ore 9-11 e 11.30-13 — Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Sala delle Colonne

Ingresso da Riva del Mandracchio 2

SEI PRONTO A COSTRUIRE IL TUO FUTURO?

Workshop interattivo con

Max Paoli, responsabile dei programmi TWAS

Conduce

Cristina Serra, giornalista scientifico, TWAS -Public Information Office

A cura di TWAS-L'Accademia mondiale delle scienze

Venerdì 25 settembre / ore 10-11
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia

MICROBIOTA UMANO: NON TUTTI I MICROBI VENGONO PER NUOCERE

Workshop interattivo con

Riccardo Di Deo, divulgatore scientifico e nutrizionista AIRC

A cura di Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro













Venerdì 25 settembre / ore 11.30-12.30 — Area Talk, Piazza Unità d'Italia

WHY ITALY FIRST? CAUSE ED EFFETTI TERRITORIALI DEL COVID-19 IN ITALIA

Intervengono

Ginevra Balletto, docente di Pianificazione territoriale Università di Cagliari

Giuseppe Borruso, docente di Geografia economica Università di Trieste

Paolo Castiglia, docente di Igiene generale e applicata Università di Sassari

Marco Dettori, docente di Igiene generale e applicata Università di Sassari

Beniamino Murgante, docente di Pianificazione urbana e regionale Università della Basilicata

Vanessa Nicolin, docente di Anatomia umana e responsabile Laboratorio di ricerca Bone Lab Università di Trieste

Modera

Diana Cavalcoli, giornalista *Corriere della Sera*

A cura di Università di Trieste

Venerdì 25 settembre / ore 12.30-13.30
— Area Talk, Piazza Unità d'Italia
LE NUOVE TECNOLOGIE DELLA VITA
A SUPPORTO DELLA MEDICINA

CHE VERRÀ Intervengono

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

Antonio Colangelo, direttore R&D e Progetti Gruppo GPI

Elena Costantini, Molecular Imaging-

Computed Tomography Product Specialist GE Healthcare

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

Modera

Alberto Steindler, presidente Fondazione ITS A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita di Trieste

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

INFORMAZIONI E PRENOTAZIONI

Tutte le attività sono a ingresso gratuito. È richiesta la prenotazione online su www. triestenext.it. Per informazioni: segreteria didattica dell'Immaginario Scientifico: tel. 040224424, da lunedì a venerdì ore 9-13















Un mare di archeologia

Venerdì 25 settembre / ore 18-19

- Evento digitale

IL BACINO DELL'EGEO

Presentazione di "Da Minosse ad Omero" e intervento di

Luis Godart, docente di Civiltà egee, Accademico dei Lincei, Accademico di Francia, Accademico di Grecia

Sabato 26 settembre / ore 10-11-.15

— Museo Revoltella, via Armando Diaz 27

COMUNICAZIONE PER L'ARCHEOLOGIA,

DIVULGAZIONE ARCHEOLOGICA,

RAPPORTO TRA STORIA DEL

COLLEZIONISMO E ARCHEOLOGIA,

STORYTELLING

Intervento di

Davide-Giulio Aquini, docente e coordinatore Istituto Europeo di Design Venezia

Sabato 26 settembre / ore 16.30-17.30 — Evento digitale

SPARTACO, SCHIAVI E GLADIATORI? Intervento di

Giovanni Brizzi, professore emerito di Storia Romana Università di Bologna

Sabato 26 settembre / ore 18-19.15

— Sala Bobi Bazlen, via Gioacchino Rossini
FORTIFICAZIONI, BUNKER E STRUTTURE
DI DIFESA PRESENTI NELLA REGIONE
FRIULI VENEZIA GIULIA

Intervengono

Marco Basilisco, archeologo e divulgatore, cofondatore Società Friulana di Archeologia Andrea D'Arronco, presidente Associazione FST-Friuli Storia e Territorio e Museo della Guerra Fredda di Chiusaforte

Lorenzo lelen, dottore di ricerca in Scienze Umanistiche Università di Trieste

Domenica 27 settembre / ore 18-19.15 — Area Talk

UN MARE DI ARCHEOLOGIA EVENTO CONCLUSIVO

Intervengono

Maurizio Buora, presidente Società Friulana di Archeologia odv

Massimo Lavarone, SFA Udine

Piero Prunetti, direttore Archeologia Viva

La sezione speciale "Un mare di archeologia" è curata da Associazione Società Friulana di Archeologia (sezione giuliana), Associazione Musica Libera e Centro Regionale Studi di Storia Militare Antica e Moderna CRSSMAM



Luis Godart venerdì 25 / ore 18



Giovanni Brizzi sabato 26 / ore 16.30



Piero Prunetti domenica 27 / ore 18





PROGRAMMA AGGIORNATO

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

SPAZIO LIBRI

Dal 25 al 27 settembre, sarà possibile acquistare pubblicazioni scientifiche sui temi di Trieste Next nello Spazio Libri in Piazza Unità d'Italia, realizzato in collaborazione con la Libreria Giunti al Punto.

PER ACCEDERE AGLI EVENTI

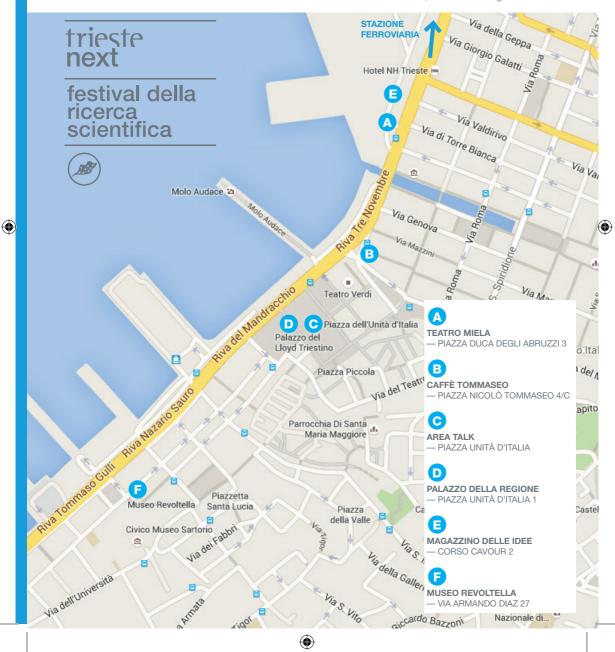
Tutti gli eventi sono a ingresso libero. I posti in sala sono limitati: per avere garanzia di accesso è necessario registrarsi all'evento su triestenext. it. In ogni caso, per i registrati online l'accesso in sala è garantito solo presentandosi almeno 10 minuti prima dell'inizio dell'evento. Eventuali posti non utilizzati saranno messi a disposizione di chi effettua la registrazione in loco.

INFOPOINT

Dal 25 al 27 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















un progetto

copromotore

con il contributo di

in collaborazione con

main partner











partner





incial



content partner



Egea

media partner









partner tecnici













con la partecipazione di

Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea - APRE, ANVOLT-Associazione Nazionale Volontari per la Lotta contro i Tumori, Associazione Musica Libera Associazione Società Friulana di Archeologia (sezione giuliana), Centro Regionale Studi di Storia Militare Antica e Moderna CRSSMAM, Coop Alleanza 3.0, Elettra Sincrotone Trieste, Fondazione Benefica Alberto e Kathleen Casali, Fondazione Italiana Fegato, Fondazione ITS A. Volta per le Nuove Tecnologie della Vita, ICGEB-International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, ICTP-The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, INAF-Istituto Nazionale di Astrofisica - Osservatorio Astronomico di Trieste, INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Trieste, Insiel, Istat-Istituto Nazionale di Statistica, Museo Civico di Storia Naturale, Museo Sveviano, Science Industries, Sissa Medialab, TWAS-The World Academy of Sciences.

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.





