

NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT SHARPER



30 settembre 2022
TRIESTE
Magazzino 26
Porto Vecchio



SHARPER è un progetto nazionale che coinvolge 14 città: Ancona, Cagliari, Camerino, Catania, Genova, L'Aquila, Macerata, Nuoro, Palermo, Pavia, Perugia, Sassari, Terni e Trieste che si animeranno il 30 settembre, in contemporanea con centinaia di città di tutta Europa, per la Notte dei Ricercatori.

SHARPER è finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito dei progetti Notte Europea dei Ricercatori - Azioni Marie Skłodowska-Curie (GA 101061553).

ASPETTANDO SHARPER

MEZZOCIELO 2.0

Domenica 25 settembre, ore 18.30-19.30

Teatro Miela

Una performance-dialogo che coinvolge musica, scienza e visual art. Matteo Bevilacqua, concertista e performer, condividerà il palco con l'experience designer Alessandro Passoni, mentre il fisico esperto di paleoantropologia, Claudio Tuniz, dialogherà con il cosmologo e divulgatore scientifico Lorenzo Pizzuti.

Spettacolo prodotto da Rime Mute (ricerca, media musica, tecnologia), con il sostegno di Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e Fondazione Friuli Banca di Udine. L'evento è organizzato con la collaborazione di Trieste Next. A cura di ICTP.



TERREMOTI D'ITALIA

Da giovedì 22 settembre a sabato 8 ottobre

lun-ven ore 9.00-13.00 e 16.00-19.00; sab-dom ore 10.00-13.00 e 16.00-20.00

Trieste Convention Center, Porto Vecchio

La mostra rappresenta uno straordinario programma di conoscenza, approfondimento e sperimentazione dei fenomeni sismici e guida i visitatori alla scoperta degli strumenti utilizzati per misurare le scosse telluriche, degli accorgimenti per rendere più sicura la propria casa e dei comportamenti da adottare prima, dopo e durante un terremoto. Terremoti d'Italia consente di sperimentare in prima persona l'azione di due simulatori sismici che riproducono il movimento di un evento reale.

Visite su prenotazione: bit.ly/terremoti-ts

A cura di Dipartimento della Protezione Civile nazionale, Università di Trieste Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Protezione Civile della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e OGS, in collaborazione con Immaginario Scientifico e LARES Italia.



VENERDÌ 30 SETTEMBRE 2022

Magazzino 26, Porto Vecchio di Trieste

PASSI VERSO LA NEUTRALITÀ CLIMATICA

Un percorso a piedi dal Carso al mare per raccontare l'impatto che i cambiamenti climatici hanno sul nostro Pianeta, dalla fusione dei ghiacciai alla distruzione degli ecosistemi marini. Sara Zambotti, conduttrice di Caterpillar Rai Radio 2 percorre il cammino assieme a ricercatori e ricercatrici, riflettendo con loro su alcune soluzioni per compiere "passi" verso la neutralità climatica. Segui la diretta sul sito di Area Science Park e sui canali social dell'Immaginario Scientifico.

A cura di Area Science Park, in collaborazione con CNR-ISP e OGS.

Ore 9.30-17.30 (ore 17.00 evento conclusivo del percorso all'Immaginario Scientifico)



SCENE DEL CRIMINE

Torna alla Notte dei Ricercatori la Polizia di Stato con la squadra della Scientifica di Trieste e di Padova per le dimostrazioni delle tecniche investigative più innovative. Un'occasione anche per scoprire il veicolo in dotazione per analizzare le scene del crimine più complesse, un vero e proprio laboratorio viaggiante che consente agli specialisti di operare nei più diversi contesti. A cura di Questura di Trieste.

Immaginario Scientifico. Ore 16.00-20.00

EUROPEAN CORNER

Al centro di informazione europea del Comune di Trieste puoi scoprire le opportunità offerte dai programmi europei, ricevere informazioni sull'Unione Europea e sulle sue priorità. A cura di EUROPE DIRECT Trieste.

Immaginario Scientifico. Ore 16.00-20.00

INSEGUENDO LA CO₂ NEL MARE: UNA "PALOMA" SULLE TRACCE DEI CAMBIAMENTI IN ADRIATICO

La CO₂ interagisce con l'acqua di mare e il suo equilibrio chimico. I ricercatori presentano la piattaforma PALOMA, un laboratorio oceanografico nel golfo triestino che permette di osservare i cambiamenti nel nostro mare dovuti all'aumento delle emissioni di anidride carbonica in atmosfera. A cura di Progetto BlueNIGHTS-CNR-ISMAR.

Immaginario Scientifico. Ore 16.00-20.00

È USCITO IL 17? LA TOMBOLA DELLO SVILUPPO SOSTENIBILE

Un grande classico dei giochi da tavolo rivisitato in chiave di sostenibilità. I partecipanti possono approfondire i progressi del benessere equo e sostenibile con un confronto tra i dati italiani e quelli di altre nazioni UE per capire le differenze che caratterizzano le diverse aree geografiche. A cura di Istat.

Immaginario Scientifico. Ore 17.00-17.50 Età 10-12 anni

QUANTO INQUINA UN ASTROFISICO

Osservatori astronomici, viaggi aerei, supercomputer per analisi dati e simulazioni. L'impatto ambientale della ricerca astronomica è pari a quello di interi Paesi. Ma come si può ridurre l'inquinamento della ricerca scientifica? Ne parliamo con l'astrofisico Mario Spera. A cura di SISSA.

Immaginario Scientifico. Ore 17.00-17.50

COSA HA MANGIATO LA VERDESCA A COLAZIONE?

In una tranquilla giornata il pescatore Ettore fa un incontro davvero singolare: la verdesca che ha abboccato al suo amo gli racconta la sua storia. Produttori, consumatori e decompositori: chi mangia chi? Ciascun organismo, anche il più piccolo, è un mattone fondamentale di una grande piramide alimentare che i partecipanti costruiscono nel corso dell'attività. A cura di WWF AMP Miramare.

Immaginario Scientifico. Ore 17.00-18.00 Età 5-8 anni

LE STELLE DI MARGHERITA HACK

Conosciamo meglio Margherita Hack, astrofisica e divulgatrice, e scopriamo la sua storia e le sue passioni assieme a Paolo Molaro, astrofisico dell'INAF Trieste, e al giornalista e divulgatore scientifico Federico Taddia. L'evento inizia con una visita guidata online della specola Margherita Hack di Basovizza, appena rinnovata in occasione del centenario della nascita della scienziata. A cura di INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste.

Evento online. Ore 17.30-18.00

AHI, CHE DOLOR

Che cos'è il dolore e perché lo sentiamo? Come funziona? Come possiamo farlo sparire? Che si tratti di una sbucciatura, di un mal di testa o di malattie molto serie i meccanismi coinvolti sono sempre gli stessi. Giocando con le parole, scopriamo insieme quali sono e come dalla comprensione del dolore possano nascere nuove terapie. A cura di SISSA.

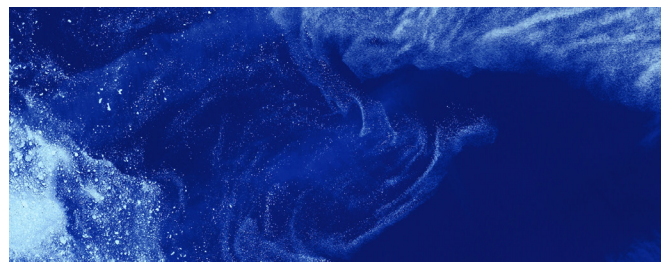
Immaginario Scientifico. Ore 18.00-18.50

CHIEDIAMOLO ALLO SCIENZIATO: OCEANI E CAMBIAMENTO CLIMATICO

Qual è l'impatto degli oceani sul clima globale e sul cambiamento climatico?

In che modo la crisi climatica condiziona la circolazione oceanica? Lo scienziato del clima Riccardo Farneti risponde alle domande poste dagli studenti dell'Associazione Italiana Studenti di Fisica di Trieste per conoscere meglio la stretta relazione e la reciproca influenza tra gli oceani e il clima. A cura di ICTP.

Immaginario Scientifico. Ore 18.00-18.50





L'ABC DI MARI E OCEANI

Quanto ne sai di inquinamento marino e del suo stretto legame con i cambiamenti climatici? Quali sono le principali strategie globali per combatterlo? Un quiz per scoprire le minacce e gli impatti che ha sulla biodiversità, sugli habitat marini e terrestri e sulla salute umana. *A cura di OGS.*

Immaginario Scientifico. Ore 18.00-18.50



LA SCIENZA IN UN OGGETTO

Ricercatrici e ricercatori escono dai loro laboratori e uffici per parlarci della loro ricerca attraverso un oggetto del loro lavoro o della vita quotidiana che ha ispirato o rappresenta il focus della loro attività. *A cura di: SIS FVG e Area Science Park.*

Immaginario Scientifico. Ore 18.00-18.50

RIFUGIATI CLIMATICI: INIZIAMO A PARLARNE

Affrontiamo un argomento complesso come quello dei rifugiati climatici con un gioco di ruolo tra scienza e società, che incoraggia i partecipanti a impegnarsi in una riflessione condivisa e approfondita del fenomeno. *A cura di OGS.*

Immaginario Scientifico. Ore 18.00-19.30

IL FONDALE MARINO CI RACCONTA IL CLIMA DEL PASSATO

Un esperimento su come avviene la sedimentazione nei bacini oceanici per scoprire l'inesprimibile archivio di informazioni geologiche, biologiche e paleo-oceanografiche nascoste in fondo al mare, necessarie per ricostruire la storia della Terra e del clima. *A cura di OGS.*

Immaginario Scientifico. Ore 19.00-19.50

QUANTUM NE SAI?

Il quiz più imprevedibile del multiverso è tornato! Vieni a vedere gli scienziati della galassia sfidarsi in una lotta senza esclusione di colpi, e decidi se aiutarli a vincere o sabotarli suggerendo loro risposte sbagliate e annientando i loro sogni di gloria. *A cura di SISSA.*

Immaginario Scientifico. Ore 19.00-19.50

LA TERRA VISTA DALLA LUNA. PASOLINI E LA CONQUISTA DELLO SPAZIO

Un incontro su Pier Paolo Pasolini e sul suo rapporto con la scienza e la tecnologia. A partire dal mediometraggio del 1967 *La Terra vista dalla Luna*, ispirato alle fotografie della sonda Lunar Orbiter I, i relatori analizzano il tema della conquista spaziale nelle opere pasoliniane. *A cura di Immaginario Scientifico.*

Immaginario Scientifico. Ore 20.00-21.00

A CACCIA DI MICROPLASTICHE

Possiamo facilmente osservare le microplastiche che inquinano i mari? In questa attività trattiamo insieme alcuni campioni di acqua di mare, attraverso l'uso degli strumenti da laboratorio per cercare e osservare le microplastiche. *A cura di ICGEB.*

Immaginario Scientifico. Ore 20.00-22.00

AL DI LÀ DEL VISIBILE

Tre giovani ricercatori raccontano come sfruttano la luce di due grandi "lampadine" per andare al di là del visibile e rivelare i segreti della materia e della vita. Grazie a speciali sorgenti di luce, con il loro lavoro riescono a indagare le proprietà dei materiali e a studiare le proteine che aggiustano il DNA. *A cura di Elettra Sincrotrone Trieste.*

Immaginario Scientifico. Ore 20.00-22.00

MATEMATICA PER PROTEGGERE L'AMBIENTE

Un laboratorio per mostrare come la matematica applicata possa aiutarci ad affrontare le problematiche ambientali. Scopriamo come sia possibile studiare la diffusione degli agenti inquinanti sul territorio o progettare navi in grado di ridurre il rumore sottomarino salvaguardando la vita dei delfini. *A cura di SISSA.*

Immaginario Scientifico. Ore 20.00-22.00

IL FUOCO DELLE STELLE

Panorami stellari mozzafiato, melodie cosmiche, letteratura, poesia e testi scientifici si intrecciano in uno spettacolo multimediale e sensoriale. Sul palco, la proiezione di gigantografie astronomiche, catturate da telescopi a terra e nello spazio, fa da sfondo all'esecuzione di brani eseguiti al pianoforte e altri interamente elettronici. Una "voce dallo spazio" accompagna gli spettatori alla scoperta dei segreti degli astri e dell'Universo. *Spettacolo della compagnia H_xPersei, a cura di INAF Trieste.*

Sala Luttazzi. Ore 21.00-22.30



RICERCATORI A BORDO!

Vieni al Magazzino 26 con il **BUS-NAVETTA SHARPER** che collega il centro città con il Porto Vecchio (ore 16.00-23.00*). A bordo racconti di scienza con i ricercatori di CNR-IOM, INAF Trieste, Museo di Storia Naturale e OGS.

*partenza ogni 30 minuti da Piazza Unità d'Italia, sulle Rive lato Prefettura

Il Porto Vecchio è raggiungibile anche con il bus n. 6 (corse PV, o ingresso da varco pedonale). È disponibile un parcheggio gratuito per le automobili.



SPECIALE SCUOLE

RESEARCHERS AT SCHOOL: dal 26 al 30 settembre un programma di iniziative dedicate alle scuole con ricercatori in classe, spettacoli e una mostra interattiva.

UN'ORA CON IL RICERCATORE

25-29 settembre, ore 9.00 e ore 11.00

In classe

Per quattro giorni gli scienziati e le scienziate degli enti di ricerca di Trieste entrano nelle scuole di ogni ordine e grado per raccontare il loro lavoro e rispondere alle domande degli studenti. *A cura di ICTP, OGS, SISSA, UNESCO-TWAS, Università di Trieste.*

TERREMOTI D'ITALIA

26-30 settembre, visite ore 9.00, 10.00, 11.00 e 12.00

Trieste Convention Center, Porto Vecchio

Il rischio sismico tra conoscenza, memoria ed esperienza. Mostra interattiva con visite guidate per le classi di ogni ordine e grado [la mostra prosegue fino a sabato 8 ottobre, con visite guidate per le classi da lunedì a venerdì].

RICERCATORI SOTTOZERO

28 settembre, ore 9.00

In classe

Video collegamento dalla scuola con i ricercatori che stanno svolgendo ricerca nella Base Concordia in Antartide. *A cura di Programma Nazionale di Ricerche in Antartide - PNRA, in collaborazione con INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste.*

MARTINA STELLA DI MARE

30 settembre, ore 9.30

Sala Luttazzi, Magazzino 26, Porto Vecchio

Un incontro per scoprire la protagonista del libro "Martina stella di mare" che ha deciso di ripulire il fondale del mare dalla plastica e dai rifiuti che lo inquinano... *A cura di Marevivo e WWF Area Marina Protetta di Miramare.*

GLI OCCHIALI DI ROSALIND

30 settembre, ore 11.00

Università di Trieste, Edificio H3, Aula 1B

Uno spettacolo che racconta una volta per tutte la verità sul ruolo cruciale di Rosalind Franklin, chimico-fisica e cristallografa britannica, nella scoperta della struttura del DNA. *A cura di Dipartimento di Fisica dell'Università di Trieste, con i Dipartimenti di Matematica e Geoscienze, di Scienze Chimiche e Farmaceutiche.*

PAOLO BUDINICH E I PARADOSSI DELL'AVVENTURA

30 settembre, ore 11.30

Sala Luttazzi, Magazzino 26, Porto Vecchio

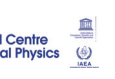
Un reading a due voci su Paolo Budinich che, insieme ad Abdus Salam, fondò nel 1964 il Centro Internazionale di Fisica Teorica e in seguito contribuì alla nascita di molti dei centri scientifici triestini e, per questo motivo, è riconosciuto come il padre del Sistema Trieste. *Realizzato con il contributo della Fondazione Benefica Kathleen Foreman Casali.*

Informazioni e prenotazioni: sharpertrieste@immaginoscientifico.it

PROMOTORI



PARTNER



COLLABORAZIONI



MEDIA PARTNER

IL PICCOLO

CON IL CONTRIBUTO DI

Le Fondazioni Casali

Informazioni e prenotazioni:
www.sharper-night.it/sharper-trieste

- Attività **GRATUITE**
- **BUS-NAVETTA** da Piazza Unità d'Italia al Porto Vecchio
- **PUNTO RISTORO** "Cemut" davanti al Magazzino 26

