



VENERDÌ 29 SETTEMBRE 2023

Immaginario Scientifico
Magazzino 26, Porto Vecchio di Trieste

ORE 16.00-22.00

ALLA SCOPERTA DEL MICROMONDO MARINO DEL CARSO

Osservare al microscopio i fossili dell’altopiano carsico e imparare a distinguerli e a riconoscerli sul campo. Per ricostruire l’ambiente del passato, con uno sguardo al nascente geoparco transfrontaliero del Carso. A cura di CNR-ISMAR Trieste e Servizio geologico del FVG, progetto BlueNIGHTs

CANIN, MEMORIA DI CLIMI ANTICHI

Un viaggio tra gli effetti del riscaldamento globale attraverso fotografie e modelli in scala che raccontano le profonde modificazioni di un territorio d’alta quota: il massiccio del Canin. A cura di SMAA, con Parco Naturale delle Prealpi Giulie, ISP-CNR, Comitato Glaciologico Italiano e Servizio Geologico della Regione FVG

CLIMA E AMBIENTE: I DATI CHE SVELANO IL MONDO CHE CAMBIA

Un’avventura alla scoperta del mondo dei numeri. Giochi e speciali “lenti numeriche” per familiarizzare con la statistica e leggere i cambiamenti climatici e le condizioni dell’ambiente che ci circonda. A cura di Istat

COSA MANGIAMO VERAMENTE?

Due giochi per visualizzare la quantità di zucchero presente in alimenti e bevande e per scoprire le diverse tipologie di cereali in chicco alla base di una dieta varia e di un’alimentazione sana. A cura di AIRC



ECO WORDS: LE PAROLE DELLA SOSTENIBILITÀ

Mitigazione, fenomeni estremi, biodiversità, energie alternative... Le parole che stiamo imparando a usare consapevolmente ci raccontano progetti e sfide connesse ai temi sostenibilità. A cura di SIS FVG

ESPLORARE IL MARE TRA PASSATO E PRESENTE

Come sono cambiati i metodi di indagine dei nostri mari nel corso degli anni? Un viaggio alla scoperta degli strumenti del mestiere e della piattaforma oceanografica utilizzata dall’Istituto di scienze marine per monitorare le acque del golfo di Trieste. A cura di CNR-ISMAR Trieste, progetto BlueNIGHTs

GIOCARE CON L’INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Attraverso esempi pratici, giochi e attività avremo modo di parlare di algoritmi, modellazione o inferenza e di conoscere i concetti chiave dell’intelligenza artificiale e del machine learning. A cura di Università di Trieste, AI Lab e Natural Computing Lab



GLI ALTRI SIAMO NOI

Con il metodo dell’ instant survey il pubblico verrà coinvolto in una ricerca sul proprio profilo socio-culturale e potrà comprendere il significato della ricerca sociale dialogando con i sociologi presenti. A cura di Università di Trieste, Dipartimenti di Studi Umanistici e di Scienze Politiche e Sociali

INSEGNARE AI MEDICI: LE NUOVE METODOLOGIE DIDATTICHE

Grazie a realtà virtuale e aumentata, giochi e test adatti a tutte le età, facciamo un viaggio all’interno del corpo umano. Toccheremo con mano come le nuove tecnologie e l’approccio immersivo possano essere un valido aiuto nella didattica medica. A cura di Università di Trieste, Dipartimento clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute

I RISCHI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI

Un’occasione per parlare di cambiamenti climatici attraverso le misure del livello istantaneo del mare e le applicazioni delle tecnologie geospaziali nella gestione delle emergenze ambientali. A cura di Università di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, GeoSNav Lab, con CNR-ISMAR



LA FISICA DEL CERN È UN GIOCO DA RAGAZZI

Costruisci il tuo Large Hadron Collider con i mattoncini LEGO, impara cos’è il rivelatore ATLAS e scopri l’iniziativa CERN Open Data. E se ti senti in vena di sfide, prova a identificare il bosone di Higgs grazie a una simulazione interattiva! A cura di INFN Trieste, con Università di Udine Dipartimento Politecnico di Ingegneria e Architettura

LA TERRA E LA LUNA AL MICROSCOPIO

Se di un essere umano studiamo le cellule, di un pianeta studiamo le rocce. Esercizi guidati per capire meglio l’evoluzione geologica del pianeta Terra e della Luna. A cura di Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze

LE COSTE ROCCIOSE SOPRA E SOTTO IL LIVELLO DEL MARE

La superficie del mare è un confine fra due mondi completamente diversi: la costa rocciosa emersa e quella sommersa. Scopriamo insieme perché è importante studiarle. A cura di Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze

LUDOTECA DELLE PARTICELLE

Grazie al gioco da tavolo Quarkle e al gioco dell’oca del bosone di Higgs ci sfideremo nel comporre nuove particelle e scovare le più esclusive dell’intero Universo. A cura di INFN Trieste, con Università di Trieste, Dipartimento di Fisica

QUADRATO CULTURALE T.E.T.R.I.S.S.

Cos’è T.E.T.R.I.S.S.? Un laboratorio unisce l’arte della traduzione alla traduzione come forma d’arte autonoma. Verranno presentati i giochi di Carte Culturali e di Traduzione Quantistica. A cura di Università di Trieste, SSLMIT IUSLIT

RVOLUZIONE MININVASIVA: L’ARTE DELLA CHIRURGIA DEL FUTURO

Chirurgia mininvasiva, laparoscopia, chirurgia robotica: scopriamo come funzionano grazie a un laparo-tranier, un simulatore che permette di comprendere la chirurgia del futuro. A cura di Università di Trieste, Dipartimento Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Clinica Urologica

VIAGGIO ALL’INTERNO DEL CERVELLO UMANO

Un’immersione 3D all’interno del cervello umano per conoscere le parti di questo organo legate a malattie degenerative, intelligenza, giudizio e comportamento. A cura di ICGEB



Ore 16.00-20.00 SCENE DEL CRIMINE

La Polizia di Stato presenta le tecniche investigative più innovative impiegate nelle scene del crimine. Un’occasione per scoprire il Forensic Fullback, un vero e proprio laboratorio viaggiante che consente agli specialisti di operare nei contesti più diversi. A cura di Questura di Trieste

Ore 16.30-17.15. Età 3-7 anni. Prenotazione consigliata RIFORESTIAMO IL MARE CON MARIETTO IL GRANCHIETTO

Marietto il Granchietto ci guiderà alla scoperta della foresta marina con microscopi e semini. Un laboratorio sull’importanza delle alghe per gli animali che popolano il mare e per noi. A cura di Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita

Ore 16.30-17.30. Età 6-10 anni. Prenotazione consigliata L’ALFABETO DEL MARE CON IL PIRATA PINNALESTA. Ascoltando la storia di Pinnalesta i partecipanti sperimenteranno e giocheranno con uno speciale “alfabeto del mare” per capire il ruolo fondamentale che gli oceani rivestono per la nostra esistenza. A cura di WWF Area Marina Protetta di Miramare

Ore 16.30-17.15 e 18.00-18.45. Età 6-11 anni. Prenotazione consigliata OCEANOGRAFO PER UN GIORNO. Cosa si fa in una spedizione scientifica nei mari del mondo? Armato di radio, taccuini e bottigliette speciali, potrai far parte di un team di ricerca e simulare una campagna scientifica. A cura di OGS



Ore 17:00-18:00 IL SEGRETO DELLA VITA. Giocando con le parole, ripercorriamo le tappe della scoperta della struttura del DNA e il modo in cui questo eccezionale traguardo ha rivoluzionato la genetica. A cura di SISSA

Ore 17.00-18.00 e 18.30-19.30. Età 13-16 anni A CAVALLO DI UN FOTONE. L’Escape Room dei fotoni per un viaggio cosmico straordinario. Divisi in squadre e guidati da piccoli robot, i partecipanti dovranno risolvere tutti i quesiti utilizzando la logica e la programmazione. A cura di INAF Trieste

Ore 17.30-19.10 OBIETTIVO SALUTE. Cinque brevi talk per conoscere lo stato della ricerca contro il cancro e ricordare i 70 anni dalla scoperta della struttura a doppia elica del DNA. A cura di Area Science Park, CERIC-ERIC, TWAS, Università di Trieste

Ore 18.00-19.00. Età 5-10 anni. Prenotazione consigliata LE MERAVIGLIE DEL MICROCOSMO. Inventa e disegna il tuo microorganismo e impara a conoscere il più piccolo abitante del mare: il fitoplancton. A cura di OGS

Ore 18.30-19.30 GO GREEN: SCOPRI LA TUA IMPRONTA ECOLOGICA. Mettete alla prova le vostre conoscenze giocando a indovinare quanto inquina passare un minuto sui social, inviare una fotografia o guardare una serie su Netflix. A cura di SISSA

Ore 18.45-19.30 STRADIVARI E I SUOI VIOLINI: I SEGRETI DI UN SUONO UNICO. Cosa rende unico il suono di un violino? Tra teorie armoniche ed esecuzioni pratiche cercheremo di svelare, grazie alla luce del sincrotrone, alcuni dei misteri legati agli strumenti di Antonio Stradivari. A cura di CERIC-ERIC e Conservatorio di Musica Giuseppe Tartini

Ore 19.30-21.00. Età 12-16 anni. Prenotazione consigliata THE ICEBREAKER. IL GIOCO SULLA NAVE LAURA BASSI. Un gioco di ruolo per affrontare un’avvincente sfida contro il tempo: raccogliere dati e istituire un parco marino in Antartide prima che per i pinguini di Adelia sia troppo tardi. A cura di OGS, Genitori di Ruolo, Game Science Research Center e Play - Festival del gioco

Ore 20.00-21.00 QUANTUM NE SAI... DEL DNA?. Il quiz più imprevedibile del multiverso è tornato e questa volta la sfida è a tema DNA! Partecipa, aiuta o boicotta gli scienziati in una lotta senza esclusione di colpi. A cura di SISSA

Ore 20.00-21.00 OPPENHEIMER. DALLA BOMBA ALLA FISICA PER LA PACE. Un incontro sul “padre” della bomba atomica che, dopo la tragedia della guerra, collaborò alla nascita di un centro di ricerca dedicato alla fisica teorica e aperto alla collaborazione internazionale: l’ICTP. A cura di ICTP e Immaginario Scientifico