

Circus PROSIT

Con Circus Prosit la scienza parla ai giovani e ai giovanissimi grazie ad una serie di installazioni ed iniziative di musica e spettacolo a misura di ragazzo.

“Il Volo” di Miyazaki

Due laboratori ludo-didattici a cura di Tecnoscienza.it: 16.30-18 e 18.15-19.45
Sala del Torchio, via Capitelli, 8

Grazie alle animazioni proposte da “Il Volo di Miyazaki”, i giovani possono ripercorrere l'avventura del volo con diversi esperimenti scientifici a dimostrazione del fatto che la scienza e la tecnica possono essere uno stimolo per inventare mondi fantastici.

COME PARTECIPARE

Ingresso libero sino ad esaurimento dei posti

Il Take-Away della Scienza

Tre i laboratori ludo-didattici a cura di Tecnoscienza.it: 16.30/17.30; 17.45/18.45; 19.00/20
Piazza dell'Unità d'Italia - Stand

Con “il Take-Away della Scienza”, Piazza Unità d'Italia si trasforma in un laboratorio ludo-didattico, una sorta di servizio di catering scientifico dove un cuoco/operatore e un cameriere trasformano lo stand in una cucina di scienza. Basta accomodarsi, scegliere tra i piatti del giorno, come i famosi bocconcini ai nidi di ragno o il soufflé con pagliacci in bilico, e iniziare a cucinare. I giovani clienti, seguiti dal “cuoco”, serviti e riveriti dal cameriere, passo dopo passo, imparano a cucinare specialità di fisica, matematica e chimica, rigorosamente tutte da portare a casa.

COME PARTECIPARE

Ingresso libero sino ad esaurimento dei posti. È possibile la prenotazione all'indirizzo europedirect@comune.trieste.it per un numero massimo di 10 posti a laboratorio.

Giochi con la musica per scoprire, creare, pensare

Dalle 16.30 alle 18
Atrio della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

La musica, territorio dalle infinite risorse, viene esplorata dagli studenti della Scuola di Didattica del Conservatorio Tartini attraverso giochi che collegano l'esperienza del pensare ed esprimersi musicalmente con le forme che ne offrono rappresentazione. Ogni gioco, sperimentabile da chiunque lo desideri, presenta diversi e crescenti livelli di prestazione, nonché molte varianti, pertanto è versatile e flessibile quanto a utilizzo e ottimizzabile quanto a efficacia.

Experience PROSIT

Microscopi, filmati, laboratori... i ricercatori del sistema Trieste portano adulti e ragazzi a conoscere la scienza.

Dalle 16.30 alle 23
Piazza dell'Unità d'Italia - Stand

Avvicinarsi all'astronomia navigando in rete, assistendo a filmati e documentari, oppure sperimentare l'osservazione al microscopio dei moscerini della frutta, vedere come si manipolano e come si selezionano, guardarli per capire i meccanismi molecolari alla base delle patologie neurologiche. Ancora, osservare in diretta le particelle elementari che provengono dal cosmo, comprendere, tramite una installazione interattiva, gli effetti del terremoto, guardare la

produzione di energia pulita in una cella a combustibile, comprendere come la ionosfera può causare errori nei navigatori GPS: queste alcune delle esperienze che puoi vivere seguendo quanto avviene negli stand.

COME PARTECIPARE

Ingresso libero.
Per avere un incontro “dedicato” con i moscerini contattare l'indirizzo europedirect@comune.trieste.it.

Challenge PROSIT

Non solo scienza e ricerca di alto livello. I ricercatori del sistema Trieste sfidano i cittadini nel settore sport e tempo libero.

Dalle 16.30 alle 23
Piazza dell'Unità d'Italia

Mini tornei di calcio balilla umano e ping pong, si alternano per tutta la serata. Gli scienziati si mettono in gioco, gareggiando con tutti coloro che desiderano partecipare dando vita ad un momento ludico originale e divertente.

COME PARTECIPARE

Presso la Sala Matrimoni di Piazza dell'Unità è possibile iscriversi alle “Sfide”.

Sea&Stars PROSIT

Biologi, oceanografi e astronomi dell'OGS e dell'Osservatorio astronomico presentano, attraverso lezioni interattive a bordo della motonave Delfino Verde, la vita del mare e quella degli astri.

Partenze dal Molo Bersaglieri/
Stazione Marittima

Sea PROSIT prevede due uscite alle ore 16.30 e alle ore 18.00, della durata di un'ora ciascuna, per conoscere il mare di Trieste e la sua biodiversità.

Star PROSIT, con in programma due escursioni del Delfino alle ore 20 e alle ore 22, propone una descrizione del cielo stellato con l'ausilio di puntatori laser, sul ponte, ed un incontro con gli astronomi sottocoperta. Tutti i navigatori parteciperanno ad entrambe le attività.

COME PARTECIPARE

Presso la Sala Matrimoni di Piazza dell'Unità vengono raccolte le iscrizioni alle escursioni. La prenotazione è obbligatoria ed è necessario presentarsi all'imbarco dieci minuti prima dell'orario di partenza. È consigliata la prenotazione all'indirizzo europedirect@comune.trieste.it per gruppi superiori alle 15 persone.

Orienteering PROSIT

Giovani ricercatori dell'Università mettono a disposizione del pubblico la loro attività di ricerca scientifica e illustrano, in interessanti e particolari percorsi tra le vie del centro, alcuni aspetti della storia di Trieste.

Dalle 17 alle 23
partenze da Piazza dell'Unità d'Italia - Stand

Itinerari alla scoperta delle caratteristiche di Trieste toccando i temi dell'archeologia e della storia con i percorsi dedicati alla Tergeste romana e alla Trieste medievale, legati all'arte e all'architettura piuttosto che alla scultura monumentale e all'urbanistica. Visite per scoprire luoghi attraverso i grandi personaggi della letteratura come James Joyce, Italo Svevo, ma anche Sir Richard

Burton, cogliere la presenza, in edifici e testimonianze, delle diverse comunità etnico-religiose. Altri itinerari stimolano l'osservazione e il riconoscimento di punta della ricerca biomedica illustrando gli ultimi risultati raggiunti. Il dibattito sul cervello, al quale prendono parte i ricercatori della SISSA Alessandro Treves, Raffaella Rumiati e Stefano Canali, aiuta a comprendere il ruolo e i vincoli dell'evoluzione biologica nell'organizzazione funzionale del cervello, tra apprendimento, memoria, comportamento motorio e adattamenti/disadattamenti culturali, come il caso delle tossicodipendenze. Di terremoti invece dibattono Fabio Romanelli (DST Univ TS), Dario Slejko (OGS) e Karim Aoudia (ICTP).

COME PARTECIPARE

Le visite guidate partono ogni ora da Piazza Unità d'Italia, dove è possibile noleggiare gratuitamente i navigatori satellitari, che saranno a disposizione del singolo utente per la durata massima di 2 ore. Dal 7 settembre prenotazioni delle visite guidate allo 040/3473787 o sul sito www.prosit.trieste.it.

Science PROSIT

Scienziati incontrano il pubblico per discutere con loro in modo partecipativo e informale di biomedicina, cervello e terremoti.

Dalle 17 alle 20
Sala Maggiore della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

Tre le tavole rotonde organizzate, con i ragazzi del Collegio del Mondo Unito dell'Adriatico pronti a raccogliere domande

dal pubblico e a gestire il dibattito. Giannino Del Sal (Università di Trieste), Oscar Burrone (ICGEB) e Mauro Giacca (ICGEB) presentano alcune tematiche di punta della ricerca biomedica illustrando gli ultimi risultati raggiunti. Il dibattito sul cervello, al quale prendono parte i ricercatori della SISSA Alessandro Treves, Raffaella Rumiati e Stefano Canali, aiuta a comprendere il ruolo e i vincoli dell'evoluzione biologica nell'organizzazione funzionale del cervello, tra apprendimento, memoria, comportamento motorio e adattamenti/disadattamenti culturali, come il caso delle tossicodipendenze. Di terremoti invece dibattono Fabio Romanelli (DST Univ TS), Dario Slejko (OGS) e Karim Aoudia (ICTP).

COME PARTECIPARE

Ingresso libero sino ad esaurimento dei posti in sala

Street PROSIT

Una straordinaria occasione per conoscere i protagonisti della scienza attraverso la loro esperienza di ricercatori.

Ore 17-19-21
Porticato della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

Un dialogo informale con i cittadini nel quale scienziati e scienziati del sistema Trieste raccontano la loro esperienza di ricerca, trasformando il porticato della Camera di Commercio in una moderna agorà della cultura scientifica. Si parla di evoluzione stellare, di fisica nucleare, di sismologia, di genetica e di molte altre discipline. Ma si parla anche di passione per la ricerca, di esperienze personali, e delle difficoltà, degli ostacoli e delle vittorie di uomini e donne che hanno saputo fare strada nella scienza.

Exhibition PROSIT

Quando l'arte incontra la scienza... Nel corso della Notte dei Ricercatori, i cittadini possono visitare mostre e installazioni, anche musicali, interattive curate dalla Scuola di Musica e Nuove Tecnologie del Conservatorio Tartini di Trieste, dall'Università e da AREA Science Park.

Passaggio 1 (Rilke)

Dalle 18 alle 23
Scalone principale della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

L'installazione “Passaggio 1 (Rilke)”, di Margherita Peverè, Lara Usic e Ivan Penov, è concepita su più livelli: visivo, tattile, sonoro. Al passare del visitatore, il sentiero tracciato dalle immagini si apre ad un'ulteriore dimensione, sonora, dove i suoni di un'ottava di pianoforte diventano, ancora una volta, elementi di scoperta e di gioco.

Geschwister

Dalle 17 alle 23
Atrio della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

Proiezione di un audiovisivo di Margherita Peverè.

Shuukaze

Dalle 17 alle 23
Porticato della Camera di Commercio, Piazza della Borsa

Shuukaze, dal termine giapponese “vento d'autunno”, è una installazione interattiva di Alessandro Fogar, con il supporto tecnico di Elio Corbolante, che suggerisce al pubblico un ascolto di tipo minimale, dove brevi cellule sonore si manifestano e rapidamente scompaiono in un substrato caratterizzato da

ampie fasce di suoni risonanti. Le vibrazioni, provenienti dall'ambiente circostante e catturate dai sensori, alimentano il sistema che reagisce producendone di diverse percepite dagli ascoltatori. Il sistema agisce come un'antenna, catturando le “vibrazioni” elettromagnetiche e convogliandole nel risonatore che viene da esse alimentato. Come in un processo fisico, i diversi elementi, combinandosi e mutando, danno vita a sempre nuove “alchimie sonore”.

Computer e Musica: alle origini del divertimento con il computer

Dalle 17 alle 23
Savoia Excelsior Palace, riva del Mandracchio, 4

Una selezione di una ampia collezione di personal computer e di sistemi pre-computer sia digitali che analogici d'epoca, tuttora funzionanti, permette di ricostruire come, negli anni, siano state impiegate le diverse tecnologie per la memorizzazione ed il trasferimento delle informazioni con particolare riguardo alla registrazione e riproduzione di suoni e alla diffusione ludica nell'informatica con esempi di “videogiochi” storici funzionanti. Tecnici informatici impegnati nella valorizzazione del patrimonio storico del Sistema Museale di Ateneo sono a disposizione del pubblico per illustrare le problematiche connesse alla variabilità dei supporti di memorizzazione: schede perforate, nastri di carta, dischi in vinile, memorie magnetiche come nastri (audiocassette, videocassette, dati informatici) e dischi (floppy, hard), dischi ottici (CD-audio, Laser disk, DVD). A chi ha raggiunto gli “...anta”, la mostra consente di riscoprire, ricordare e rivivere le esperienze con i primi Personal Computer, mentre ai ragazzi e ai giovani offre l'occasione di sorprendersi nel vedere gli antenati dei videogiochi presenti in tutti i cellulari odierni.

A.R.TE. Art, Research, Technology: mostra multimediale di arte digitale

Dalle 17 alle 23
Savoia Excelsior Palace, riva del Mandracchio, 4

L'arte digitale sfrutta le potenzialità del computer per creare immagini virtuali, interviene su rappresentazioni preesistenti e le elabora secondo una concezione della creazione artistica che rimane legata a logiche formali tradizionali seppure aggiornate e perfezionate tecnologicamente.

Con la mostra interattiva di arte digitale l'impiego del computer non ha il valore di mera alternativa ai mezzi tradizionali, ma permette di sperimentare le possibilità estetiche del computer integrando i linguaggi della pittura, della fotografia, del video e della scultura dando vita a un nuovo linguaggio al passo con i tempi. Durante la serata laboratori didattici sul tema dell'arte digitale, curati da AREA Science Park, sono aperti al pubblico.

Music PROSIT

Recital di Massimo Gon

Alle 18
Ridotto del Teatro Verdi, via S. Carlo 2

Recital di pianoforte del maestro Massimo Gon del Conservatorio “G. Tartini”, che propone al pubblico un programma interamente dedicato a Chopin (1810-1849).

COME PARTECIPARE

Ingresso libero sino ad esaurimento dei posti in sala

Concerti

Dalle 18.30 alle 23
Piazza dell'Unità d'Italia

Scienziati con la passione della musica nel sangue: alcune band composte anche da ricercatori del sistema Trieste si esibiscono sul palco di Piazza dell'Unità. Ad animare la serata con melodie popolari latino americane sono i Chiriké, il cui nome significa letteralmente *stella* in varie lingue indigene del Venezuela. Gospel e blues triestino sono di scena con i Blooby Blues Band, mentre i Gino D'Eliso and friends propongono parole e musica poetiche che toccano il cuore e la mente di chi ascolta. Chiude la serata il jazz di Stefano Franco and the Fluid Horns.

Karate PROSIT

Dalle 18 alle 20
Piazza dell'Unità d'Italia

Quanta forza ha il colpo di un karateka? E come fa a rompere un pezzo di legno o di cemento? La campionessa mondiale di Kata Anna Devivi e il fisico Irina Rashevskaya (INFN), vi fanno scoprire, con una dimostrazione in diretta, i principi e le leggi meccaniche nascosti nelle mosse più spettacolari. L'esibizione è realizzata con la partecipazione degli allievi della scuola A.S.D. Karate Do Trieste.

I nove finalisti sono selezionati da un'apposita commissione. La raccolta delle preferenze sui poster verrà effettuata nella Sala Matrimoni di Piazza dell'Unità d'Italia attraverso la compilazione di un apposito modulo, a partire dalle 16.30 e sino alle 21. Lo spoglio e la conseguente graduatoria viene stilata da funzionari della Provincia, del Comune e dell'Università.

Poster PROSIT

Premiazione ore 22
Piazza dell'Unità d'Italia, Palco

Appassionati della ricerca e non, bambini e ragazzi, scolaresche, partecipate tutti alla manifestazione immaginando, disegnando e colorando il poster pubblicitario per la prossima “Notte dei Ricercatori”, quella del 2010. In occasione della “Notte”, gli autori dei tre migliori poster, selezionati dal pubblico tra i nove manifesti finalisti esposti nella Sala Matrimoni di Piazza dell'Unità d'Italia e pubblicati sul sito www.prosit.trieste.it, saranno premiati in Piazza dell'Unità d'Italia con lettori MP4 con macchina fotografica incorporata.

COME PARTECIPARE

I lavori realizzati devono essere consegnati entro il 21 settembre presso lo Europe Direct – il centro di informazione europea del Servizio Comunicazione del Comune di Trieste – Via della Procureria 2/a 34121 Trieste (lunedì-venerdì 9/12.30, martedì e giovedì anche dalle 14.30 alle 17). Consulta il bando su www.prosit.trieste.it

You PROSIT

Filma o fotografa la Notte dei Ricercatori in 60 secondi

Dalle 16.30 alle 23
Piazza dell'Unità d'Italia

I ragazzi delle scuole e i cittadini sono invitati a girare brevi filmati sulla manifestazione o fotografare un momento della vita di un ricercatore. L'ideatore del filmato più simpatico e quello della foto più efficace (votati tramite il sito web) verranno invitati a trascorrere una giornata in una delle sedi del sistema Trieste a loro scelta accompagnati da un ricercatore.

COME PARTECIPARE

Sino al 2 ottobre puoi caricare il tuo lavoro direttamente sul sito della Notte dei Ricercatori www.prosit.trieste.it. I vincitori saranno premiati il 15 ottobre.

SE VUOI ESSERE UN PROTAGONISTA DELLA NOTTE PARTECIPA A

SE VUOI ESSERE UN PROTAGONISTA DELLA NOTTE PARTECIPA A

grafica: M. Basso

Sotto l'Alto Patronato
del Presidente della Repubblica

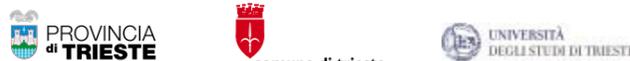
con il patrocinio



PROSIT è un evento sostenuto
dalla Comunità europea nell'ambito
del programma Researchers in Europe



organizzato congiuntamente da nove istituzioni triestine



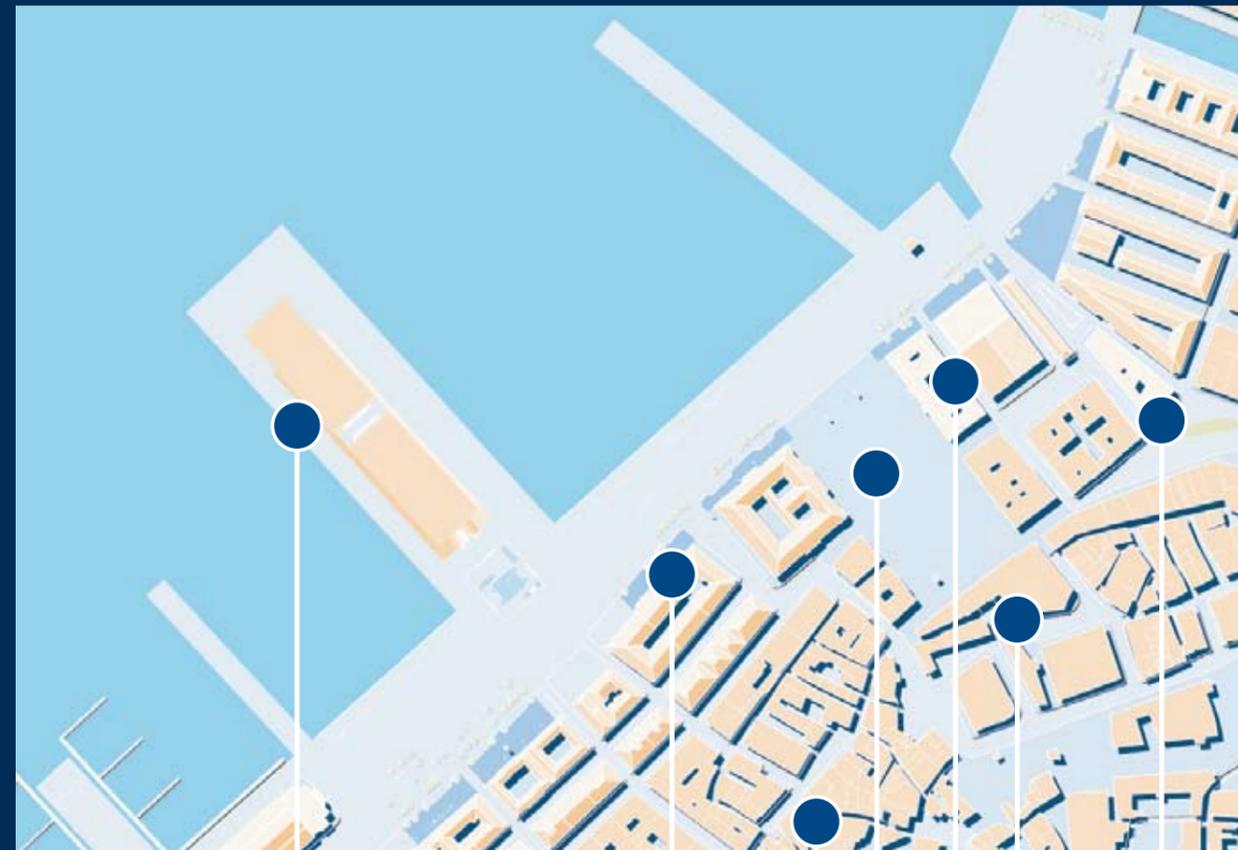
con la collaborazione di



la manifestazione gode del contributo di



supporto tecnico



STAZIONE MARTINA
Molo Bersaglieri

STARHOTEL SAVOIA EXCELSIOR
Riva del Mandracchio, 4

SALA DEL TORCHIO
Via Capinelli, 8

PIAZZA DELL'UNITÀ D'ITALIA

SALA DEL RIDOTTO DEL TEATRO VERDI
Via San Carlo, 2

EUROPE DIRECT-COMUNE DI TRIESTE
Via della Procureria, 2/a

CAMERA DI COMMERCIO
Piazza della Borsa, 1/a

INFO

Per avere maggiori e più dettagliate notizie
sulla *Notte dei Ricercatori* e per conoscere le modalità
di prenotazione delle attività programmate,
consulta www.prosit.trieste.it, prendi il dépliant
distribuito negli URP e nei punti informativi
di tutti gli enti e istituti che partecipano al progetto,
oppure rivolgiti a

Europe Direct - Comune di Trieste

il centro di informazione europea
del Servizio Comunicazione del Comune di Trieste
Via della Procureria 2/a 34121 Trieste
lunedì - venerdì dalle 9.00 alle 12.30,
martedì e giovedì anche dalle 14.30 alle 17.00
tel. 040/6754141
europedirect@comune.trieste.it

Europe Direct - Comune di Trieste è anche lo Spazio Europa/european corner della manifestazione

Entra, durante la *Notte dei Ricercatori*
dalle 16.30 alle 23, per conoscere meglio l'Europa,
le attività e i programmi della Commissione europea,
le opportunità per i giovani, le imprese
e le associazioni che desiderano beneficiare
degli interventi europei.

Potrai ricevere informazioni e avere interessanti
materiali informativi anche sull'attività
dei numerosi istituti di ricerca che compongono
il *sistema Trieste* e su quella degli enti pubblici
che partecipano al progetto.

PROSIT: per la tua sete di scienza

Esperimenti, laboratori, escursioni, giochi,
mostre e spettacoli, tutti gratuiti,
per conoscere da vicino il mondo della ricerca
e della scienza e i suoi protagonisti.

Venerdì 25 settembre anche a Trieste
si accende la *Notte dei Ricercatori 2009*:
PROSIT-Project for Science in Trieste.

L'iniziativa, promossa dalla Commissione
Europea, si svolge contemporaneamente
in 40 città europee, di cui 7 italiane.

A Trieste, città della scienza per eccellenza,
l'appuntamento con i ricercatori
dei numerosi Istituti presenti sul territorio,
è dalle 16.30 alle 23 nella suggestiva cornice
di piazza dell'Unità d'Italia e dintorni.



LA NOTTE DEI RICERCATORI

TRIESTE 25/09/09 ORE 16.30/23