

LA NOTTE dei RICERCATORI

Eventi, incontri e racconti per conoscere da vicino il mondo della scienza Trento

La Notte dei Ricercatori si tiene in contemporanea in tutta Europa venerdì 24 settembre 2010. A Trento l'iniziativa è promossa da Università degli Studi di Trento, Museo Tridentino di Scienze Naturali, Fondazione Bruno Kessler e Fondazione Edmund Mach - IASMA, con il patrocinio della Commissione Europea, della Provincia autonoma di Trento e del Comune di Trento. L'iniziativa si svolge con la collaborazione e il supporto di Trentino Sviluppo, Trentino Trasporti Esercizio e Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari. La Notte dei Ricercatori è partner de "La Lunga Notte della ricerca" di Bolzano e di "Educa", incontro nazionale sull'educazione di Rovereto.

Programma generale

16.00 Provincia autonoma di Trento, Sala Belli "COMUNICARE LA RICERCA: LA VOCE DEI PROTAGONISTI"
Tavola rotonda di inaugurazione della Notte dei Ricercatori. Intervengono:
Lorenzo Dellai, presidente Provincia autonoma di Trento
Andrea Zanotti, presidente Fondazione Bruno Kessler
Davide Bassi, rettore Università degli Studi di Trento
Michele Lanzinger, direttore Museo Tridentino di Scienze Naturali
Francesco Salamini, presidente Fondazione Edmund Mach/IASMA
Modera:
Luca De Biase, giornalista e scrittore, responsabile di Nòva24 del Sole 24 Ore.

A seguire, premiazione del concorso video "Science is in the air".

17.00 Apertura delle installazioni, dimostrazioni, visite guidate e dei caffè della ricerca, a Povo presso la Fondazione Bruno Kessler e a Trento presso il Museo Tridentino di Scienze Naturali, le facoltà di Giurisprudenza e Sociologia dell'Università di Trento e in alcuni bar del centro storico.

22.30 Festa finale presso la Facoltà di Sociologia.
02.00 Chiusura della manifestazione.

i Caffè della Ricerca dell'Università di Trento

Dialogo con i ricercatori su temi di attualità in quattro bar del centro storico (durata stimata di ciascun caffè 75 minuti)

- 17.30 Bar Pasi VIVERE SU, LAVORARE GIÙ. Il lusso della periferia: Trento tra sobborghi e centro storico.
- 18.00 Aquila d'Oro QUO VADIS INTERNET? Rischi e opportunità nel futuro della "Rete delle Reti" e dei suoi servizi più dirompenti.
- 18.30 Caffè Tridente IL MALATO PRESO SUL SERIO. Diritto e diritti delle persone alla fine della vita.
- 19.00 Bar Pasi MERCATI MORALI. Tra cuore e tornaconto: chi vince nelle nostre scelte economiche?
- 19.30 Bar Duomo I SEGRETI DEI BUCHI NERI. L'espansione dell'universo: dal big bang all'energia oscura.
- 20.00 Aquila d'Oro CAPIRE PER CURARE. Il cervello e l'origine delle malattie: dubbi, curiosità e falsi miti.
- 20.30 Caffè Tridente (in collaborazione con Educa) IMMIGRAZIONE: UN'EMERGENZA SOCIALE? Tra inquietudini e opportunità, il ruolo dell'educazione nell'era dei migranti.
- 21.00 Bar Duomo LE SVENTURE DELL'INTELLIGENZA. Perché a volte gli esseri umani e altri animali si comportano stupidamente (e perché ciò può costituire un vantaggio).
- 21.30 Bar Pasi PREVISIONI METEO E CLIMA: POSSIAMO FIDARCI? Oltre gli allarmi mediatici, le basi scientifiche della meteorologia e della climatologia.

alle facoltà di Giurisprudenza e Sociologia dalle 17.00 alle 22.30

- ■ ■ "Dialogo con i ricercatori". Incontri, tavoli interattivi, mostre e occasioni di approfondimento promosse dai dipartimenti e dai centri di ricerca dell'Ateneo trentino
- "La scienza è servita": Scegli un esperimento sul menu e stuzzica il tuo appetito scientifico
- ■ "Matematica trasparente": scopri i segreti delle bolle di sapone in una mostra interattiva
- ■ "Smart corner. Prova le tecnologie di ultima generazione", con Trentino Sviluppo ed Enterprise Europe Network
- "Cibo per i sensi". A cura di CIMEC e Fondazione Mach/IASMA

al Museo Tridentino di Scienze Naturali

Come veri scienziati: laboratori ed esperienze di ricerca

- 17.00 ■ Insetti in città: andiamo a raccoglierci
- Caccia all'alga nelle fontane della città
- 18.00 ■ Mal d'Africa - documentario sulle ricerche del museo in Tanzania
- 18.30 ■ Insetti in città: come riconoscerli
- Sfida all'ultima alga: alla scoperta dei campioni raccolti
- 19.00 ■ Inaugurazione della mostra virtuale My Ideal City
- 19.30 ■ ■ Il toporagno e le scimmie africane
- 20.00 ■ Caccia al lume: gli insetti della notte
- Il fascino dell'infinitamente piccolo
- ■ La storia del Trentino attraverso rocce, minerali e fossili

Scopri con i ricercatori i segreti della scienza! dalle 17.00 alle 22.00

- Orme di dinosauri in tre dimensioni
- ■ Collezioni in mostra
- ■ ■ Stress negli insetti: dalla biochimica all'ecologia
- ■ ■ ■ Storie create dai bimbi: giochiamo con I-theatre, a cura di EDUTECH, CREATE-NET, MTSN e FBK (fino alle 20.00)
- ■ Il popolo migratore: studi sull'avifauna
- Archeologia imitativa: argilla, filati e pietra da lavorare
- Seed Ecology: conservazione e germinazione di semi di piante minacciate
- Azotomania: gelato all'azoto e altre stranezze

A CURA DELLA FONDAZIONE MACH/IASMA:
 ■ ■ Specie aliene in Trentino
 ■ ■ ■ I suoni degli insetti
 ■ ■ ■ Digerire i prodotti tipici locali: i microbi dell'intestino umano

in via Verdi dalle 17 Sanbaradio in diretta!

e alle 17.00, 18.30 e 20.30
 Conversazioni semiserie sulla ricerca con Alessandro Bergallo, comico di Colorado Café - a cura di Trentino Sviluppo



alla Fondazione Bruno Kessler

Che pizza la scienza!

Incontri sfiziosi con i ricercatori per capire insieme come la scienza entra nella vita quotidiana

- 17.30 ■ ■ Magie della luce: 50 anni dall'invenzione del laser, con Lorenzo Pavesi, in collaborazione con UNITN
- 18.00 ■ ■ Alla scoperta del genoma del melo - in collaborazione con Fondazione Mach/IASMA
- 18.30 ■ ■ FBK>Young corner con Bruno Caprile e Marco Roncador FBK
- 19.00 ■ ■ FBK>Arte con Anna Scalfi, artista, Chiara Leonardi e Michele Zanin, ricercatori FBK + Performance a sorpresa
- 19.00 ■ ■ ECT*- VILLA TAMBOSI visite guidate (ogni 1/2 ora)
- 20.00 ■ ■ DJ set e aperitivo per tutti, aspettando il gran finale della notte

Segui le tracce, visita i laboratori, sperimenta le tecnologie! dalle 17.00 alle 22.00

- Il quarto stato della materia: il plasma nella scienza e nella natura
- Si bagna o non si bagna? Il plasma per "ingegnerizzare" le superfici dei materiali
- Anche i nanotubi (nel loro piccolo) s'illuminano!
- Bio...interfacce, bio...chip e bio...membrane!
- Visita alla "Camera Pulita"
- Occhi del futuro - Visione digitale e microchip
- Sempre più piccolo - I segreti dei Micromondi
- Supercomputer: Aurora, prototipo del supercomputer con la più alta densità di potenza di calcolo al mondo.
- Il Datacenter di FBK: un progetto "Green" per risparmiare energia e spazio
- Sulle tracce degli animali: la tecnologia incontra lo studio degli animali in natura - a cura di Fondazione Mach/IASMA
- Do you speak tutte le lingue? Sistemi di traduzione automatica
- ■ Non credo alle mie orecchie! Gioco interattivo
- ■ ■ Orig... Ami?
- ■ ■ Studiare la Terra dal Cielo - a cura di Eurac junior
- ■ ■ Neuroinformatics
- ■ ■ Tutti al tavolo! Tavoli interattivi
- ■ ■ Lo specchio che comprende il tuo umore e ti parla
- ■ ■ MobiTable - il tavolino senza finestre né topi
- ■ ■ TreC - La Cartella Clinica del Cittadino
- ■ ■ Le città accessibili. Muoversi in città senza barriere



- Sole, terra, acqua e fuoco: elementi per una nuova società sostenibile
- Le tecnologie al servizio degli anziani
- Sensori wireless distribuiti per il mondo
- I dispositivi nascosti
- C'è da spostare una macchina? A cura di CREATE-NET
- ■ ■ EAI - European Alliance for Innovation a cura di CREATE-NET
- ■ ■ Fotonica: la scienza per il controllo della luce a cura di CNR-IFN
- ■ ■ Ma come sei Nano! A cura di CNR-IMEM
- ■ ■ Iniziative Gender Oriented in FBK
- ■ ■ European Corner - a cura di Europe Direct Trentino - Fondazione Mach/IASMA
- ■ ■ ■ Tecnologia? No, grazie, non ho l'età... a cura dell'Associazione Amaranta
- ■ ■ ■ Merendina scientifica e attività per i più piccoli (17.00>20.00)

e inoltre nelle varie sedi >>>

SCIENCE IS IN THE AIR tutti i video del concorso 2010!

LA NOTTE dei RICERCATORI

Eventi, incontri e racconti per conoscere da vicino il mondo della scienza

Le attività

- Dimostrazione
- ■ Incontro/Caffè della Ricerca
- Laboratorio
- ■ ■ Mostra
- ■ ■ ■ Visita guidata
- ■ ■ ■ Video
- ■ ■ ■ Stand
- ■ ■ ■ ■ Attività per bambini

