



SCIENZAINFESTIVAL
 EXHIBITION, INCONTRI, DIMOSTRAZIONI, LABORATORI, PROIEZIONI, CONCORSI

Discovery arena
 mettiamo la scienza al centro

Il Museo Civico di Rovereto presenta l'undicesima edizione di **Discovery on Film**, evento che nasce per avvicinare il grande pubblico alla scienza e all'innovazione con linguaggi semplici e condivisi come quelli degli audiovisivi, degli incontri informali, delle dimostrazioni. Discovery permette di far incontrare importanti personaggi del mondo scientifico con il supporto di enti quali l'ASI, la NASA la Scuola di Robotica di Genova, la Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa, il Tokyo Institute of Technology, e molti altri. Anche quest'anno, prestigiose collaborazioni e il prezioso patrocinio del Ministero dell'Università e della ricerca e dell'ASI, l'Agenzia Spaziale Italiana.

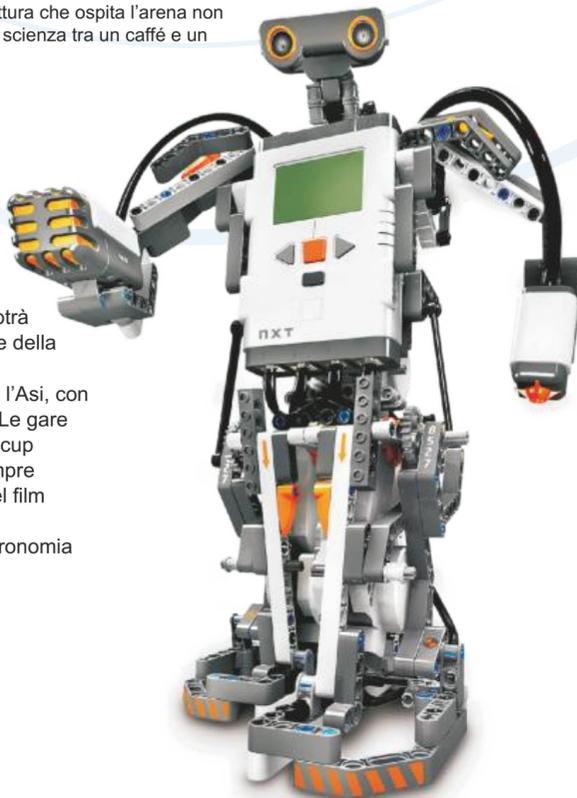


L'EDIZIONE 2011.
METTIAMO LA SCIENZA AL CENTRO

La novità dell'edizione 2011 è una grande arena, dove illustrare la scienza. Discovery porterà la scienza al centro di questa arena, al centro della piazza e virtualmente al centro dell'attenzione, al centro della riflessione. Un'arena in piazza, con ottanta posti a sedere, dove non mancherà la scienza spettacolare, quella che stupisce, quella che fa riflettere, che illustra le nuove prospettive. L'innovazione e la ricerca non saranno più chiuse nei laboratori o negli istituti, ma scenderanno in piazza, 'a contatto' con gli studenti e con il pubblico, a confronto. La scienza si metterà in gioco per conquistare grandi e piccini, in una kermesse con continui cambiamenti e spunti di riflessione, offerti da importanti personaggi del mondo scientifico e accademico ma anche dalle scuole e dalle aziende. DiscoveryARENA si declina in dimostrazioni, convegni, workshop di didattica della robotica, documentari, esposizioni, laboratori, gare di robotica. Un programma fittissimo e ricco di personaggi di grande calibro e sotto la grande struttura che ospita l'arena non mancherà uno spazio dove si potrà continuare a parlare di scienza tra un caffè e un aperitivo, in modo informale e nuovo.

LE DIMOSTRAZIONI, I PERSONAGGI, I LIBRI

Presentazioni non-stop in ARENA, dove il pubblico potrà incontrare grandi personaggi della ricerca scientifica e della divulgazione, dove potrà assistere a dimostrazioni, presentazioni e videoconferenze in collegamento con l'Asi, con la NASA e con gli altri grandi enti di ricerca mondiali. Le gare della First Lego League e le dimostrazioni della Robocup declinata nei tre settori di *calcio*, *dance* e *rescue*, sempre interpretate da robot, il workshop sulla lavorazione del film "127 ore" per la realizzazione degli effetti visivi, la presentazione di libri su biodiversità, matematica, astronomia e molto altro ancora.



LE EXHIBITION

Come da tradizione del Discovery, saranno presenti gli stand di Centri di Ricerca, Università e aziende che operano nel campo scientifico e robotico. Le realizzazioni e i progetti del Museo Civico di Rovereto e delle maggiori realtà italiane di robotica e intelligenza artificiale, partner della manifestazione. I Giochi scientifici più innovativi e interessanti. L'Università di Verona, Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa, l'Agenzia Spaziale Italiana, l'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova ed il Comau.

I WORKSHOP

Il laboratorio di formazione permanente della sezione didattica del Museo Civico di Rovereto, insieme ai maggiori specialisti della robotica educativa, per offrire agli insegnanti la possibilità di approfondire competenze e condividere conoscenze ed esperienze per una scuola pronta alle sfide del 21° secolo.

IL TESTIMONIAL A FUMETTI

Torna Nathan Never come testimonial del discovery 2011, riprendendo il suo posto dopo la parentesi del 2010 del Dottor Greystorm. In questa edizione sarà Sigmund Baginov, il genio dell'informatica della serie a fumetti di genere fantascientifico 'Nathan Never' edita da Sergio Bonelli Editore, a prestare il suo carisma e le sue incredibili conoscenze tecniche per accompagnare i visitatori alla scoperta delle applicazioni digitali per la generazione di immagini disegnate.

I WORKSHOP DI DIDATTICA DELLA ROBOTICA

Nel discovery, le più importanti realtà del territorio e a livello nazionale si confrontano sull'importanza e la valenza della robotica nell'ambito della formazione a tutti i livelli. Un appuntamento che sta diventando imprescindibile per la scuola che guarda al futuro.

Tutte le attività del Discovery sono a ingresso gratuito

Sono previste anche visite guidate a **Sperimentarea**, la cittadella della Scienza e della Didattica al Bosco della Città.

I DOCUMENTARI

Come tradizione del Discovery, un programma di documentari, straordinari e nuovissimi, su scienza e tecnologia, presentati dalle più importanti case di produzione, che con immagini spettacolari e tematiche accattivanti sapranno attirare l'attenzione del pubblico su argomenti che apparentemente potrebbero sembrare 'difficili'.

LA MOSTRA

L'apertura delle sale permanenti di geologia, paleontologia e invertebrati nell'esposizione **DAL DATO AL PENSATO** accompagnerà il Discovery. Da sempre il variegato mondo della natura rappresenta un eccezionale osservatorio e fonte di ispirazione per la scienza e per l'uomo.



I LABORATORI PER I PIU' PICCINI

Come ogni anno Discovery prevede coinvolgenti attività ludico-didattiche per i visitatori, soprattutto per i più piccoli, organizzate dalla sezione didattica del Museo Civico di Rovereto e dalla Cooperativa Ammonite Scarl di Fidenza, animazioni scientifiche e laboratori ludico-scientifici su energie rinnovabili e biodiversità, 'remigino il robot da giardino' del mimo e musicista Luca Brunoro, le attività al Planetario e al Lego Education Centre del Museo Civico, dove la robotica è 'un gioco da ragazzi'.

Per scuole e gruppi numerosi è richiesta la prenotazione, da effettuarsi alla biglietteria del Museo Civico di Rovereto.

Per approfondire: gli incontri videoregistrati delle precedenti edizioni di *Discovery on film* sono disponibili nella sezione Cinema Museo del sito web www.museocivico.rovereto.tn.it

Discovery on Film è organizzato dal Museo Civico di Rovereto

Con il patrocinio di:
 ASI Agenzia Spaziale Italiana
 Ministero dell'Università e della ricerca

In collaborazione con:
 CIMeC Università di Trento
 Provincia Autonoma di Trento
 Progetto Ace-Sap
 Rete "robotica a scuola" Regione Piemonte
 Ufficio Scolastico Regionale per il Piemonte
 IPSIA Galilei Galilei - Torino
 Scuola di Robotica di Genova
 Progetto europeo Roberta
 Fondazione Mondo Digitale
 Rete Istituti Comprensivi della Vallagarina e degli Altopiani di Brentonico e Folgaria
 Accademia delle Arti Grafiche di Venezia
 Università degli Studi di Verona
 NASA - National Aeronautics and Space Administration

Sergio Bonelli Editore
 Sirio Film di Trento
 Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna di Pisa
 Media Direct Srl
 COMAU
 Centro di Formazione per insegnanti - Rovereto
 Sovrintendenza scolastica Provincia Autonoma di Bolzano

Le scuole partecipanti:
 Liceo Scientifico A. Messedaglia - Verona
 Liceo Scientifico Tecnologico E. Fermi - Lucca
 Liceo Ginnasio Statale A. Rosmini - Rovereto
 Liceo Scientifico Rainerum - Bolzano
 Scuola secondaria di primo grado di Fumane - Verona
 I.T.I. "G. Marconi" - Rovereto

Con il sostegno di:
 Progetto europeo TERECoP sostenuto dalla Comunità Europea
 Società del Museo Civico
 Cassa Rurale di Rovereto
 Fondazione della Cassa di Risparmio di Trento e Rovereto
 Marangoni Pneumatici

Info e prenotazioni
 Museo Civico di Rovereto
 B.go S.Caterina, 41 38068 Rovereto TN
 tel. +39 / 0464 452800 - fax +39 / 0464 439487
museo@museocivico.rovereto.tn.it



Museo Civico Rovereto



Discovery
arena

mettiamo la scienza
al centro



25 - 29.05.2011

**XI MOSTRA
DEL FILM SCIENTIFICO
E TECNOLOGICO**

MUSEO CIVICO DI ROVERETO
E SPERIMENTAREA.TV



www.museocivico.rovereto.tn.it

www.sperimentarea.tv