

**Rovereto 19 al 21 aprile 2007**

### **DISCOVERY ON FILM, Mostra del Film scientifico e tecnologico**

Discovery on Film, la mostra del film scientifico e tecnologico, viene ideata e presentata nel 2001 dal Museo Civico di Rovereto per avvicinare i ragazzi delle scuole e il grande pubblico alla cultura scientifica, ai temi della scienza, la tecnologia e l'innovazione nel campo industriale o della ricerca. Dopo la Rassegna del Cinema Archeologico, un altro grande progetto con protagonisti gli audiovisivi.

Dal Trentino, terra con singolari realtà nel settore della ricerca e della tecnica, parte un progetto ambizioso nei contenuti e nella forma. I documentari e gli incontri informali con i protagonisti della ricerca e della produzione più innovativa contribuiscono a creare, grazie a linguaggi semplici e condivisi un 'terreno fertile' per comprendere meglio i fenomeni più complessi della natura e gli ultimi ritrovati tecnico scientifici.

L'evento è cresciuto esponenzialmente, per quantità e qualità delle collaborazioni, nei 7 anni della sua storia.

Nell'edizione 2001, l'edizione pilota, svoltasi l'8 giugno, il Museo ha proposto filmati e incontri presso la sua sede, il liceo Rosmini e la sede dell'azienda PAMA, collegate in videoconferenza. La manifestazione è organizzata da Museo Civico in collaborazione con PAT – Dipartimento Istruzione, Formazione professionale e Cultura - Servizio Attività Culturali, Accademia Roveretana degli Agiati, IPRASE, Sirio Film e con il supporto tecnico di A&T, Pama e Sipar.

Tra i relatori della giornata Paolo Fiorini, già progettista del Jet Propulsion Laboratory della Nasa e ora docente dell'università di Verona, divenuto poi partner fisso e attivo della manifestazione e l'ingegner Adriano Branz, esperto nel campo della robotica e dell'automazione.

Nel 2002, la prima vera edizione della Mostra, il Discovery si propone in due giornate, il 23 e 24 maggio. Le collaborazioni si arricchiscono, comprendendo quella con l'Agenzia per lo Sviluppo e il Prix Leonardo – il Festival Internazionale Ecologia Scienza Salute di Parma. 4 i documentari presentati delle più grandi produzioni internazionali oltre alle novità dall'IEEE International Conference of Robotics and Automation (ICRA) 2002

Presenti tra i relatori, oltre a Paolo Fiorini, la dottoressa Karin Munck, direttrice della fondazione Medikinale international Prix Leonardo /Università di Parma e il Prof. Antal Bejczy – Fondatore della ricerca in robotica alla NASA. Viene assegnato il primo Premio Sirio Film, che consiste nella realizzazione di un audiovisivo di un'interessante e innovativa idea, ricerca o prodotto.

Per l'edizione 2003, Discovery si colloca nei giorni 9-10 aprile, ed è realizzato in collaborazione con Provincia Autonoma di Trento– Dipartimento Istruzione, Formazione professionale e Cultura, IPRASE Centro Territoriale per insegnanti di Rovereto, SIRIO Film di Trento, Prix Leonardo International Multimedia Film Festival di Parma, con la partecipazione di ITI "Marconi" di Rovereto e il sostegno di Cassa Rurale di Rovereto. Comincia anche la stabile collaborazione con il Festival Vedere La Scienza di Milano, Dipartimento di Fisica Università degli Studi.

In continua crescita, Discovery presenta 7 filmati delle massime produzioni internazionali (BBC, Nova e altri) e incontri con Paolo Fiorini dell'Università di Verona e Gian Marco Veruggio CNR-IAN, Istituto Automazione Navale di Genova, Enrico Pagello, Dipartimento di Elettronica e Informatica dell'Università di Padova, oltre a una videoconferenza con Marco Quadrelli dal Jet Propulsion Laboratory della NASA di Pasadena (California, USA).

Nel 2004, per la sua IV annata, Discovery si svolge il 22 e 23 aprile aumentando le sue collaborazioni: l'Università di Verona si aggiunge come partner fisso a Sirio Film di Trento, Vedere la Scienza di Milano, Provincia Autonoma di Trento, IPRASE Centro territoriale per insegnanti di Rovereto, con il sostegno di Cassa Rurale di Rovereto.

Ricchissimo il cartellone di eventi con 14 film delle massime produzioni internazionali, tra cui uno in anteprima assoluta prodotto dalla NASA, di cui il Museo realizza anche la traduzione e il doppiaggio.

Gli incontri sono con *Antonella Testa* dell'Istituto di Fisica Generale Applicata - Università degli Studi di Milano, *Paolo Fiorini* - Università di Verona Dip. di Informatica – in videoconferenza con *Michele Guarnieri* dal Tokyo Institut of Technology - Dep. of Mechanical & of Aerospace Eng. - Hirose & Yoneda Laboratori, *Paolo Bellutta*, in videoconferenza dal JPL (Jet Propulsion Laboratory) della NASA - Pasadena California. Viene anche presentato per la prima volta il Concorso scientifico Caccia alla Stella, che va ad aggiungersi al Premio Sirio Film.

Discovery on Film - V edizione 2005 – si svolge dal 28 al 30 aprile, aumentando di un giorno la propria programmazione. L'Università di Trento, Facoltà di Scienze Cognitive - Polo di Rovereto, si aggiunge alle collaborazioni di: Provincia Autonoma di Trento, Università di Verona - Dipartimento di Informatica, IPRASE, Sirio Film, Vedere la Scienza – Milano, CFP Veronesi – Rovereto, con il sostegno di Cassa Rurale di Rovereto. 10 i filmati presentati, ma sempre più ricco il cartellone delle partecipazioni di grandi esperti che si confrontano con il grande pubblico e con i ragazzi delle scuole: Maurizio Dapor - ricercatore ITC-IRST, Francesco Antinucci - direttore Sezione Processi cognitivi e nuove tecnologie - Istituto di Psicologia - CNR Roma, Marco Dallari - ordinario di pedagogia - Facoltà di Scienze Cognitive - Università di Trento, Fiorella Operto - Scuola di Robotica di Genova, Fabio Ropelato - dirigente Servizio Informatica - Comune di Rovereto, Franco Finotti - direttore Museo Civico di Rovereto, Andrea Frigo - conservatore onorario per il laboratorio astronomico - Museo Civico di Rovereto, Pasquale Tucci - direttore Centro Interuniversitario per la Diffusione della Cultura Scientifica e Tecnologica - Università di Milano, Alessandro Pascolini - Dipartimento di Fisica - Università di Padova, Josè M. Galvan - docente presso la Pontificia Università della Santa Croce di Roma. Paolo Fiorini - Dipartimento di Informatica - Università di Verona in collegamento in videoconferenza dal Giappone Michele Guarnieri - Tokyo Institute of Technology - Hirose & Yoneda Laboratory.

Temi privilegiati: **Albert Einstein per le celebrazioni dell'anno della fisica e la robotica**, cui viene dedicata un'intera mattinata di laboratori al CFP "Veronesi"

#### Robot antropomorfi

con Enrico Pagello e Emanuele Menegatti - Dipartimento di Ingegneria Informatica - Università di Padova

#### Robot che giocano a calcio: supersfida Roma - Palermo

con Daniele Nardi - Dipartimento di Informatica e Sistemistica - Università di Roma "La Sapienza" ; Rosario Sorbello - Facoltà di Ingegneria Università di Palermo

#### Robot in azienda

con Paolo Fiorini - Dipartimento di Informatica - Università di Verona

#### Robot nella didattica: imparare giocando con i robot

con Stefano Monfalcon, Giuliano Cagol, Gianmaria Pedretti - Museo Civico di Rovereto e Liceo "Rainerum" di Bolzano Fiorella Operto e Alessandro Scalzo - Scuola di Robotica di Genova network della robotica.

#### Con la partecipazione di Lego Educational, Media Direct

Discovery on Film - VI edizione 2006 - 27-29 APRILE 2006 - Auditorium F. Melotti - Piazza del Mart - Sala Convegni Museo Civico. Dal Giurassico al Futuro. dinosauri e innovazione. La sede della manifestazione si sposta anche nella Piazza del Polo Culturale, con esperimenti e laboratori aperti al pubblico. Spettacolare l'esperimento del Pendolo Di Foucault – Tutto gira intorno al Mart, appeso alla cupola di Botta. Collaborazioni: Provincia Autonoma di Trento, IPRASE, Università di Verona, Università di Trento (Facoltà di Scienze cognitive - Polo di Rovereto), Sirio Film di Trento, Rete dei Musei PANGEA, Civico Planetario "E. Martino" di Modena, Scuola di Robotica di Genova, MART - museo di arte moderna e contemporanea di Trento e Rovereto, Caffetteria Le Arti by Risto 3, Consorzio Rovereto Incentro, BBC Horizon - BBC Science, Discovery Channel, Cinehollywood, Gedeon Programmes Festival Vedere la Scienza di Milano, *Con il sostegno di MIUR* - Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Cassa Rurale di Rovereto, Domoticsistem.

La manifestazione prevede proiezioni, laboratori, exhibition, aperitivi con la scienza e con l'arte, conversazioni, workshop. Importanti le presenze: oltre a **Cecchi Paone**, i fisici **Giorgio Musso** e **Maurizio Dapor**, gli etologi **Enrico Alleva** (tra l'altro accademico dei Lincei e Direttore del Reparto di Neuroscienze comportamentali del Dipartimento di Biologia Cellulare e Neuroscienze dell'Istituto Superiore della Sanità) e **Augusto Vitale**, il paleontologo **Walter Landini**, **Paolo Fiorini**, già progettista NASA e oggi docente dell'Università di Verona, **Fiorella Operto** della Scuola di Robotica di Genova e i due artisti **Albano Guatti** e **Gianandrea Gazzola**, il critico cinematografico e scrittore **Giovanni Mongini**.