

FELTRE

Sbandieratori, sfide e taverne medievali: torna il Palio

È tempo di Palio di Feltre. La tradizionale manifestazione bellunese accoglierà oggi il pubblico, dalle 15.30 in centro storico, con mercatini, accampamenti e taverne medievali, con il concerto dell'Ensamble Terzo Armonico, l'esibizione degli Sbandieratori Città di Feltre, lo spettacolo delle "piramidi umane" del gruppo Castellers de Sitges e, gran finale, fuochi d'artificio a ritmo di musica. Immane, le prime

due sfide: tiro con l'arco e staffetta. Domani alle 10.30 processione storica, messa in Duomo e benedizione dei Palio e dei cavalli. In mattinata resteranno aperti i mercatini medievali. Nel pomeriggio, dalle 16, Sbandieratori ancora in piazza e poi al via il corteo storico. In Prà del Moro, a seguire, gara di tiro alla fune, spettacolo dei "Castellers" e corsa dei cavalli.

Daniele Mammani

© riproduzione riservata



PRIMO

Il vincitore della scorsa edizione

DOLOMITI CONTEMPORANEE

Arte nelle fabbriche dismesse

BELLUNO - Mostre, installazioni, la riapertura di fabbriche dismesse e abbandonate da anni, che rivivono come centri per l'arte: è "Dc Next-Dolomiti Contemporanee", manifestazione giunta alla seconda edizione che sarà inaugurata oggi. Il nucleo centrale dell'iniziativa ruota quest'anno intorno a Taibon Agordino (Belluno), all'interno di un ex-stabilimento di 3.000 metri quadrati, che ospiterà negli spazi industriali 14 rassegne fino ad ottobre.

www.gazzettino.it

il tuo quotidiano
on line

CULTURA & SOCIETÀ

IL LIBRO

Emilio Giannelli, vignettista e disegnatore, stasera a Cortina a "Una Montagna di Libri" per presentare "Berluskamen. Ritratti dall'era del grande faraone" (Marsilio). Appuntamento alle 18 al Cinema Eden

IL CONCERTO

Domani sera alle 21.30 a Gaiba, Giardino di Villa Fiaschi, - Ottoboni - Resca Barbara Casini, Monica Demuru, Gabriele Mirabassi Costruzione. Ingresso gratuito

IL FESTIVAL

Per il festival Dino Ciani stasera alle 21 all'Alexander Girardi Hall di Cortina concerto di Angela Hewitt, pianista canadese e star internazionale del pianoforte, "artista dell'anno" ai Gramophone Award del 2006.

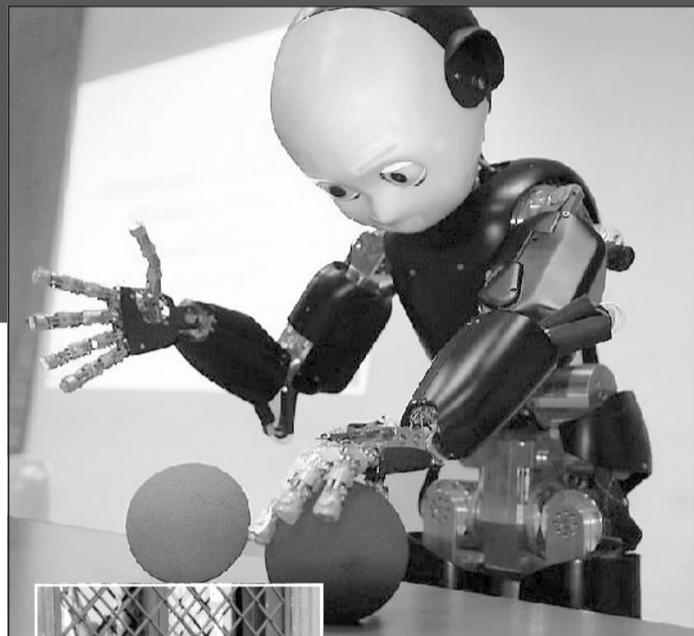
**DUE APPUNTAMENTI INTERNAZIONALI**

In autunno Venezia e Mestre capitali delle nanoscienze

L'8. Conferenza mondiale sul futuro della scienza si terrà come al solito alla Fondazione Cini, dal 16 al 18 settembre, e avrà come tema la "Nanoscienze Society". Delle tre sessioni, quella di maggior rilievo sarà dedicata agli effetti delle nanotecnologie nel campo genetico e biomedico, mentre le altre due sessioni saranno dedicate alla "società

smart", con particolare attenzione alla velocizzazione nella trasmissione dei dati, e alla sostenibilità ambientale, in particolare nel campo dell'energia.

Ma non sarà l'unico appuntamento veneto dedicato alle tecnologie miniaturizzate: dal 21 al 23 novembre si terrà infatti al Laguna Palace la conferenza internazionale NanotechItaly.



SCOPERTE Il "robot cognitivo" di Giulio Sandini. A fianco lo studioso veneziano Fabrizio Tamburini



zazione medicinali come la "pelle spray" che distribuita sulle ferite è in grado di rimarginarle in metà tempo rispetto ai trattamenti tradizionali. Ma dobbiamo alle nanotecnologie anche il fondo

Le mini tecnologie che ci cambiano la vita

Sergio Frigo

Prodotti sanitari che interagiscono - grazie alle loro mini-dimensioni - direttamente con le proteine, le molecole di Dna e i virus, dunque enormemente più efficaci dei normali farmaci; apparecchi in grado di trasferire pacchetti enormi di informazioni a una velocità oltre 10 volte l'attuale; "nuvole" di microrobot fra loro connessi e guidati da un software, capaci di cambiare forma e addirittura proprietà per formare oggetti o strumenti macroscopici diversi, sostituendo la maggior parte degli oggetti fisici senza usare beni materiali...

La portata e i potenziali sviluppi delle nanotecnologie sono enormi, e non a caso le tre fondazioni Veronesi, Cini e Tronchetti Provera hanno deciso di metterle al centro della Conferenza mondiale sul futuro della Scienza che organizzano ormai da 8 anni a settembre a San Giorgio a Venezia.

«Le nanoscienze ci permettono di scomporre e ricostruire il mondo in nanometri, la misura degli atomi e delle molecole - spiega il professor Umberto Veronesi - e dunque di riportarci alle dimensioni base della natura. Per dare un'idea delle grandezze in cui ci muoviamo, una cellula misura 5 micron, dunque

Su tema si terrà
la Conferenza
mondiale
di San Giorgio

5000 nanometri. La nostra mente quasi si perde di fronte a queste misure infinitesimali, ma riusciamo a intuire a quale livello di dettaglio possiamo arrivare nel migliorare un materiale, o un

circuito, o una pianta, nell'identificare qualsiasi anomalia iniziale per interferire meglio con gli elementi biologici elementari delle malattie, come il cancro».

Il Segretario generale della Conferenza, Chiara Tonelli, aggiunge che già assistiamo «alla creazione e allo sviluppo di intere famiglie di tecnologie completamente nuove, che stanno trasformando i nostri metodi di calcolo e di lavoro, la produzione industriale, la comunicazione, i trasporti, la produzione di energia e di cibo e, in primis, la medicina». Già adesso sono in fase di realiz-

FABRIZIO TAMBURINI

«Tutti corrono per sfruttare queste scoperte»

(S.F.) L'avevamo lasciato a Palazzo Ducale, che sperimentava la potenzialità dei suoi "fusilli di luce", onde radio attorcigliate in grado di trasportare grandi quantità di informazioni. Ora si appresta a "dare spettacolo" sull'altra riva del canale, alla Conferenza di San Giorgio: perchè la sua intuizione, ci spiega, è valida anche per gli altri tipi di onde, sia ottiche che radio, e le nanotecnologie si applicano già ai trasmettitori del futuro, dai telefonini ai satelliti. «Per comprendere le implicazioni - dice Fabrizio Tamburini - si consideri che in un esperimento di un team di scienziati della Nasa e dei Jet Propulsion Laboratories, che il 24 giugno scorso ha confermato i risultati di quello da me realizzato a

Venezia, sono stati trasmessi due terabyte di informazioni in un secondo». Per avere un ordine di misura si calcoli che i dischi esterni per i pc in genere sono da un terabyte, e possono contenere un centinaio di film. E queste quantità enormi di informazioni possono essere trasmesse con le onde radio fino a decine di migliaia di km in meno di un secondo.

Nell'ambito dell'Università di Padova, dove Tamburini lavora al momento come semplice assegnista, è nata una società allo scopo di sviluppare queste scoperte anche industrialmente. «C'è la fila degli investitori internazionali - commenta lui - D'altra parte non posso fare il precario tutta la vita».

antiaderente delle padelle, le lenti a contatto di nuova generazione, le prossime banconote antifalsari.

I temi al centro delle tre sessioni in cui sarà strutturata la Conferenza (Nanotecnologia per una società smart, per una maggiore sostenibilità ambientale e per le diagnosi e terapie innovative) saranno sviluppati come al solito da alcuni fra i maggiori esperti mondiali come Mihail Roco, dell'americana National Science Foundation, John Kelly, Direttore delle ricerche di IBM e Mario Tokoro, Presidente e Ceo della Sony, o Nora Savage della Environment Protection Agency degli USA e Roberto Cingolani, Direttore dell'Istituto Italiano di Tecnologia di Genova.

Fra gli speaker anche il veneziano Fabrizio Tamburini, definito il Marconi italiano per aver scoperto la vorticità delle onde elettromagnetiche (intervista a fianco) che presenterà un nuovo esperimento che si disputerà l'attenzione dei presenti con il primo robot cognitivo (un androide che impara dalle esperienze), messo a punto da Giulio Sandini, dell'Istituto Italiano di Tecnologia, proprio grazie alle tecnologie nano.

© riproduzione riservata