

COMUNICATO STAMPA

Perugia, 14 marzo 2006

AGLI ORGANI DI STAMPA E DI INFORMAZIONE

In occasione della XVI Settimana della Cultura Scientifica e Tecnologica il **Centro della Scienza POST**, in collaborazione con Comune e Provincia di Perugia, Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, presenta:

ARCHIMEDE
Lo specchio robot

ROBOTshow, la kermesse dedicata alla robotica, si è aperta ieri con l'inaugurazione di ARCHIMEDE, un'originale installazione artistico-tecnologica. Si tratta di uno specchio robotico che segue la luce del sole per rifletterla sulle vetrate colorate del Maestro Giuliano Giuman.

Da questa settimana vetrate, specchi e giochi di luce entrano ufficialmente a far parte della collezione del POST per incuriosire ulteriormente i visitatori del Centro della Scienza.

Giorgio Belloni del SIRALAB dell'Università di Perugia coordinato dal Professor Paolo Valigi ci ha messo tanta passione e mesi di lavoro per costruire un sistema intelligente capace di "inseguire" la luce del Sole in qualsiasi momento dell'anno. Ma non solo. Attraverso un particolare motore, infatti, ARCHIMEDE è in grado di riflettere i raggi solari sulle vetrate dell'artista perugino che colorano la sala exhibit del POST.

Il fuoco è l'elemento portante delle tecniche utilizzate da Giuman nella realizzazione delle sue opere: «Quando la temperatura passa gli 800°C e si apre il forno», spiega il Maestro mentre illustra il suo metodo di lavoro «ti investe il calore bianco e poi guardi i colori muoversi: sono momenti ipnotici ed emozionanti...». E *Fuoco sacro* è anche il titolo della mostra di Giuman che sarà ospitata a Prato fino al prossimo 27 marzo, rimandando alla tecnica usata per gran parte dei lavori presentati che è appunto pittura su vetro a gran fuoco.

Al Centro della Scienza POST per tutta la settimana il pubblico potrà familiarizzare con **jeep "intelligenti", dirigibili robotizzati, robot subacquei, robot che giocano a calcio** e i **BreedBot**, robot "geneticamente" selezionati, presentati dai ricercatori del FUS-ROB dell'ENEA, dell'Università di Perugia, del CNR, dell'Università Politecnica delle Marche e dell'Università "Federico II" di Napoli.

Particolare attenzione al mondo della scuola con la proposta di **seminari e laboratori per gli insegnanti** in collaborazione con il prof. Marcianò dell'IRRE Piemonte. Intervengono rappresentanti dei Progetti Ministeriali legati alla robotica e insegnanti pionieri dell'uso dei robot nella didattica.

IN PISCINA CON IL ROBOT

In via eccezionale la mattina di venerdì 17 marzo la Piscina Comunale "Pellini" offre la sua struttura per un'interessante dimostrazione: l'Università Politecnica delle Marche spiegherà come esplorare ambienti sottomarini complessi utilizzando uno speciale robot subacqueo.

Attraverso **dimostrazioni divertenti** il Museo della Scienza e della Tecnologia "Leonardo da Vinci" di Milano e il Museo Civico di Rovereto (TN) presentano i contenuti delle attività didattiche che hanno sperimentato presso di loro.

Infine, per dare un'occhiata a quello che offre il mercato nel campo del divertimento in compagnia dei robot basta assistere alle dimostrazioni delle principali case produttrici di **robot ludico-didattici** (LEGO, Parallax e Robotech).

Robotshow è organizzato in collaborazione con il Prof. Paolo Valigi del Dipartimento di Ingegneria Elettronica e dell'Informazione dell'Università di Perugia.

Per consultare il programma completo dell'iniziativa: www.perugiapost.it

Per ricevere ulteriore materiale informativo:

Francesca Boella

POST - Comunicazione, tel. 075-5736501 - info@perugiapost.it