

CENTENARIO

A Milano mostra sui fotoni

MILANO In occasione del centenario dalla scoperta dei fotoni e della definizione della teoria della relatività, la Fondazione Politecnico di Milano (in collaborazione con AEM - Casa dell'Energia, Frei Universität di Berlino e Harting Ltda), presenta "Photons", un progetto di Alterazioni Video, che sarà inaugurata alle 17,30 di oggi presso la Casa dell'Energia a Milano.

L'opera Photons, una performance musicale con filmati e manipolazioni laser a confine tra arte e scienza, è composta di immagini girate nel laboratorio di fisica sperimentale applicata della Frei Universität di Berlino, durante alcuni esperimenti eseguiti dal fisico Markus Gühr, che oggi illustrerà l'attività di ricerca e sperimentazione sui quanti di luce compiuta dagli scienziati tedeschi e la possibilità di trasformare la luce in suono e il suono in luce.

Queste le tappe dell'esperimento: le vibrazioni dei fotoni sono state isolate in una soluzione chimica a bassissima temperatura e registrate sotto forma di ultrasuoni. Dopo aver stimolato un fotone con gli ultrasuoni registrati, è stato possibile generare un secondo fotone esattamente uguale al primo.

Per tutta la durata della mostra (fino al 4 dicembre), saranno te-

nuti convegni aperti al pubblico sui temi della fotonica. Fra i relatori, il professor Orazio Svelto (Politecnico di Milano, 25 novembre, ore 17, "Dalla scoperta, da parte di Einstein, della emissione stimolata alla invenzione del laser") e il prof. Mario Martinelli (Politecnico di Milano, 2 dicembre, ore 17, "Fotoni e Bit").

