

Comunicato Stampa

Einstein alla Casa dell'Energia AEM celebra i 100 anni della Teoria della Relatività.

Martedì 15 novembre 2005

Photons

un progetto di **Alterazioni Video**

In occasione del centenario della scoperta dei fotoni (quanti di luce) e della definizione della teoria della relatività di Albert Einstein, Alterazioni Video presenta l'installazione: **Photons**.

Le immagini che compongono l'installazione sono state girate nel laboratorio del Dipartimento di Fisica Sperimentale della Freie Universität di Berlino durante alcuni esperimenti eseguiti dal fisico dott. Markus Guhr.

Nel laboratorio di Berlino vengono controllate le oscillazioni di molecole con l'utilizzo di fotoni di un laser. Le molecole sono inserite in un cristallo a bassa temperatura (-260°C). Una volta illuminate dalla luce, vengono creati ultrasuoni nel cristallo. Questi ultrasuoni modulano l'emissione di fotoni dalle molecole.

La luce si trasforma in suono e il suono in luce...

Grazie alla disponibilità del laboratorio, Alterazioni Video ha avuto la possibilità di filmare e manipolare i laser e gli strumenti di ricerca al fine di realizzarne una performance musicale. Il risultato è un **viaggio immersivo nei territori di confine tra arte e scienza** dove il metodo scientifico della ricerca applicata incontra il metodo di esplorazione e rielaborazione tipico del linguaggio artistico contemporaneo.

Uno spazio di incontro tra arte, pubblico e scienza dove esplorare le connessioni e le relazioni reciproche.

martedì 15 novembre 2005 ore 17.30 Presentazione alla stampa
ore 18.30 Performance Audio Visiva

Casa dell'Energia AEM, Piazza Po 3, Milano

La mostra rimarrà aperta al pubblico da martedì 15 novembre a domenica 4 dicembre 2005.

Dal lunedì al venerdì dalle 10.00 alle 18.00. Sabato dalle 9.30 alle 12.30.

Casa dell'Energia
Mariangela Padalino
Coordinamento e Pianificazione
e-mail: mariangela.padalino@aem.it

Per Alterazioni Video
Ufficio Stampa **neveroff**
e-mail: ilariabarbieri@neveroff.it

In collaborazione con

