

Il cinquantesimo anniversario dell'invenzione del laser è ora occasione per una riflessione sulla luce e su come questa influenzi i colori che l'artista e noi "vediamo" in un'opera d'arte.

Quel che ci appare è conseguenza del modo di illuminare e del complesso meccanismo della visione. Al tempo stesso la fisica del laser si è spinta verso una determinazione sempre più accurata della frequenza di un'onda luminosa, il colore "obiettivo".

I due mondi, solo apparentemente lontani, vengono coniugati nell'evento-mostra presso il Museo Nazionale di San Matteo a Pisa in occasione della Settimana della Cultura.

Marco Filippeschi, Sindaco di Pisa
Marina Zazo, Presidente della F.I.D.A.P.A. Sezione di Pisa
Mariagiulia Burrelli, Direttore Museo di San Matteo
Invitano all'inaugurazione dell'evento

ARTE E SCIENZA: LUCE E COLORE

Sabato 24 aprile 2010 ore 16.00

Museo di San Matteo
Lungarno Mediceo, Pisa

Programma:

Arte e Scienza

GIOVANNA RASARIO

"L'assoluto della luce"

Presentazione di Valerio Dehò



Scienza ed Arte: Luce e Colore

Presentazione di Massimo Inguscio

Installazione Scienza ed Arte

"IL VOLO DEI FOTONI"

Diederik Wiersma, LENS e INO-CNR



Conferenze

Presso la sede della mostra, Museo di San Matteo

Sabato 24 Aprile ore 17

ART AND QUANTUM PHYSICS

Serge Haroche

École Normale Supérieure e Collège de France, Parigi

Venerdì 30 Aprile ore 16

LASER LIGHT

Theodor W. Hänsch

Premio Nobel per la Fisica, 2005

Max Planck for Quantum Optics, Monaco e

LENS – Università di Firenze

E' prevista la traduzione simultanea

Mercoledì 5 Maggio ore 17

UNA NUOVA LUCE SULLE OPERE D'ARTE

Giancarlo Castoldi e Alessandro Farini

Targetti e Istituto Nazionale di Ottica-CNR

Mercoledì 12 Maggio ore 17

I COLORI DELLA MEDICINA LASER

Riccardo Pratesi

Università di Firenze

Mercoledì 19 Maggio ore 17

SIMMETRIE E ASIMMETRIE NEL MONDO FISICO

Salvatore Califano

Accademia Nazionale dei Lincei

e LENS-Università di Firenze

Lunedì 24 Maggio ore 18*

WAVE PARTICLE DUALITY FOR A SINGLE PHOTON:

QUANTUM WEIRDNESS BROUGHT TO LIGHT

Alain Aspect

Institut d'Optique, Palaiseau

E' prevista la traduzione simultanea

*conferenza pubblica di apertura del

CONVEGNO FOTONICA 2010 www.fotonica2010.it