

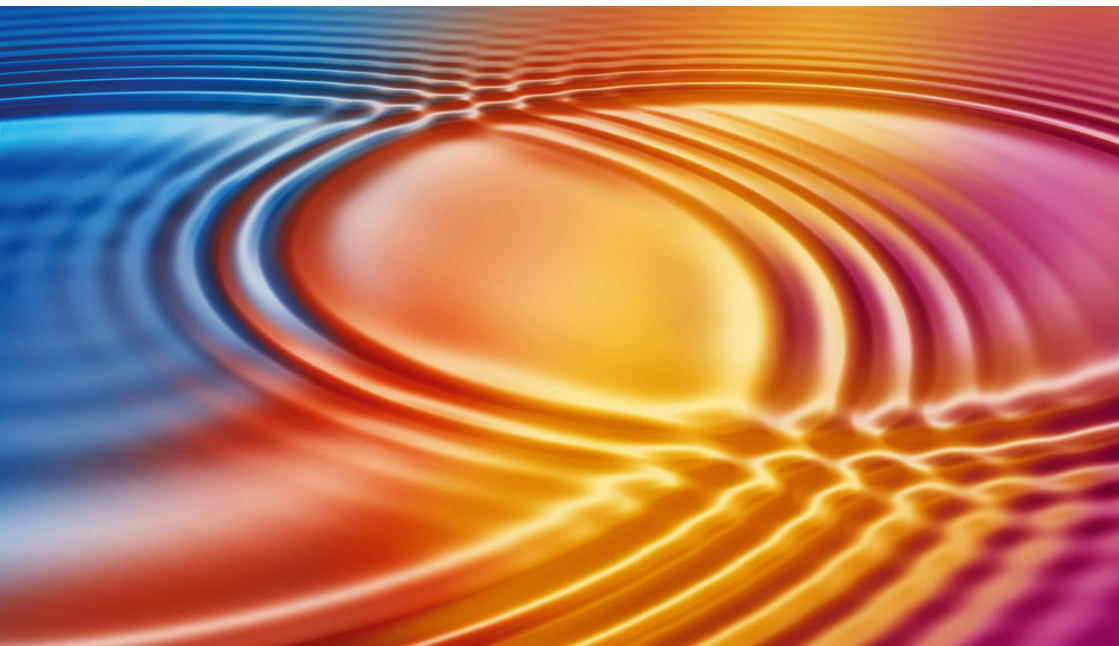


UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MODENA E REGGIO EMILIA



Arduo mettersi in luce: battaglie di idee e scienziati in cerca di gloria

**Installazione non stop
con esperimenti e dimostrazioni**



venerdì 12 - sabato 13 - domenica 14 settembre
dalle 15.00 alle 20.00
Modena, Biblioteca Delfini, Piazzetta

ingresso libero senza prenotazione

L'installazione si ispira ad una fra le più grandi dispute della storia della scienza, quella che nel 1689 contrappose l'olandese Christiaan Huygens all'inglese Isaac Newton sulla natura fisica della luce e propone l'esecuzione in diretta di alcuni esperimenti fondamentali. Guidati da scienziati e ricercatori dell'Università di Modena e Reggio, i visitatori sono accompagnati alla scoperta del mondo della luce e dell'interazione tra la luce e gli atomi. Le grandi battaglie sulla luce offrono spunti di riflessione su come in fisica e, più in generale, nelle scienze interpretative del mondo naturale, la 'gloria' sia il risultato della capacità predittiva e della verificabilità delle idee.

L'allestimento comprende tre tavoli sperimentali:

- **Tavolo 1:** ottica geometrica (riflessione, rifrazione, dispersione della luce)
- **Tavolo 2:** ottica fisica (interferenza e diffrazione della luce) ed esperimenti interpretabili attraverso la teoria dei fotoni di Einstein
- **Tavolo 3:** esperimenti di assorbimento ed emissione di luce spiegabili attraverso la teoria dei fotoni di Einstein.

Responsabili scientifici del progetto sono *Gianantonio Battistuzzi*, *Olmes Bisi*, *Rossella Brunetti* e *Stefano Ossicini* dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Organizzazione e allestimento sono in collaborazione con il Liceo scientifico-tecnologico Corni.

Per informazioni:

Biblioteca Delfini

Corso Canalgrande, 103 - Modena

info tel. 059 2032940

www.comune.modena.it/biblioteche



www.fisica.unimore.it