

Festival della Luce Oggi in Sala Bianca il Nobel Shechtman

L'iniziativa

Alle 18 l'appuntamento con il vincitore del premio per la Chimica nel 2011 sui cristalli quasi periodici

Questa sera alle 18 nella sala Bianca del Teatro Sociale, nell'ambito del Festival della Luce, è in programma l'incontro con il premio Nobel per la chimica del 2011 **Dan Shechtman**.

L'evento, sostenuto da Taroni spa, in collaborazione con i Palchettisti del Sociale, si intitola "Materiali quasi periodici: un cambio di paradigma nella Cristallografia". Scopritore dei cristalli quasi periodici e delle loro proprietà: questi materiali hanno caratteristiche sorprendenti, come il potere isolante, e trovano applicazioni nel campo dell'ottica e delle nanotecnologie. L'incontro si concluderà con la cerimonia di consegna dei diplomi di dottorato di ricerca agli studenti dell'Università dell'Insubria. È prevista la traduzione simultanea.

Fino a domenica sarà possibile visitare, nell'ambito del



Dan Shechtman

festival, la mostra "La seta in luce" dalle 10 alle 18 (escluso il lunedì). Si tratta dell'esposizione di raccolte private di cristalli, di bijoux d'epoca e di abiti di alta sartoria istoriati di luce.

Il festival, che nasce nel 2013 grazie all'intuizione del suo fondatore **Franco Brenna**, è promosso e organizzato da Fondazione Alessandro Volta con il patrocinio di Regione Lombardia, Como Città Creativa - Unesco e Comune di Como, nell'ambito dell'In-

ternational Day of Light dell'Unesco. Intende essere un omaggio a Louis Pasteur, nel bicentenario della sua nascita, scopritore dell'asimmetria nei cristalli e dei vaccini e al premio Nobel per la Fisica, **Giorgio Parisi** che per la sua teoria della "complessità" è riconosciuto a livello mondiale come uno dei più geniali teorici. I cristalli sono l'espressione di un ordine organizzato in natura che, dalle strutture subatomiche a quelle chimiche e biologiche, accompagna il cammino dal mondo cosiddetto "inanimato" a quello della "vita". Si va dalle strutture macroscopiche dei cristalli minerali ai reticoli cristallini della microbiologia, responsabili - come il Dna - dell'organizzazione del mondo vivente.

Un sistema complesso è, invece, un qualunque sistema costituito da un grande numero di elementi eterogenei nel quale l'interazione tra questi elementi crea una struttura collettiva a molti livelli. Esempi sono i sistemi naturali, che vanno dalle biomolecole e cellule viventi alle reti neuronali passando per la medicina e i sistemi complessi che regolano l'equilibrio dell'ecosfera e la vita dell'uomo sulla terra. Cristalli e sistemi complessi sembrano dunque rappresentare insieme un binomio di termini antitetici. In realtà, essi sono capaci di fondersi in un unico approccio interdisciplinare, che abbraccia l'ordine e il disordine.



Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.

156737