

### **DAL VOLUME ALLA SUPERFICIE...E DAL CONTENUTO AL CONTENITORE** ●

**Ore 11.30** - Teatro Electra, Piazza Pichi, a cura di **Roberto Flammini**, CNR-ISM

#### **Incontro con un ricercatore**

Quando parliamo di un oggetto pensiamo subito a definire proprietà e concetti come durezza, colore o peso, dando per scontato che la superficie sia solamente un contorno. Scopriamo insieme come i primi strati della materia nascondono una ricchezza scientifica difficilmente immaginabile. Un percorso tra spigoli, vertici e bordi per approfondire concetti come materiali a due, una o zero dimensioni e le loro possibili applicazioni.

Dalla Ricerca alla  
Scuola e all'infanzia  
  
multimediale **ENEA**

## **01 DICEMBRE**

### **LA CHIMICA DEI QUASICRISTALLI - Quando l'impossibile arriva dallo spazio** ●

**Ore 10.00** - Sala Remo Branca, Piazza Municipio, a cura di **Luca Bindi**, CNR

#### **Incontro con un ricercatore**

La scoperta dei quasicristalli in natura rappresenta una delle più incredibili storie di scienza degli ultimi anni: trovati in Siberia, sarebbero arrivati sul nostro pianeta intrappolati in un meteorite, circa 15.000 anni fa. Luca Bindi, ricercatore presso l'Università di Firenze, ci racconta la meravigliosa storia della scoperta, perché ora si aprono nuovi scenari nel mondo scientifico e quali potranno essere le ricadute sul futuro della tecnologia.

### **MAGICA QUANTISTICA** ●

**Ore 11.45** - Sala Remo Branca, Piazza Municipio, a cura di **Raffaele Silvani**, Ricercatore

#### **Spettacolo**

Un secolo fa la nascita della fisica quantistica segnò una rivoluzione nel campo della fisica che sconvolse gli scienziati, rivoluzionando l'interpretazione del mondo. Lo spettacolo Magica Quantistica vi condurrà nel mondo quantico dove l'impossibile diventa possibile, e dove potrete osservare in modo spettacolare e in un continuo scambio fra scienza e magia alcuni dei fenomeni fisici più affascinanti della meccanica quantistica.