areaperta

parlando di scienza al cnr di pisa

Ciclo di conferenze divulgative - 28 settembre - 7 dicembre 2011

SCIENZA E FANTASCIENZA

Mercoledì 30 novembre 2011 - ore 17.00

L'astronave Terra a corto di energia?

La Terra è come una piccola astronave che viaggia nell'infinità dell'universo. E' abitata da 7 miliardi di persone che consumano le risorse naturali della "stiva" a ritmi ormai insostenibili. Tra queste vi sono i combustibili fossili, il cui sfruttamento intensivo ha permesso uno sviluppo economico senza precedenti in alcune zone del pianeta, arrivando però a minacciare la stabilità stessa della biosfera. Riusciremo a vincere l'immensa sfida della transizione energetica? Cercheremo di dare alcune riposte basandoci sugli strumenti che la scienza e la tecnologia possono oggi offrirci.

Nicola Armaroli
Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività, CNR-Bologna

Nicola Armaroli (1966) è dirigente di ricerca del Consiglio Nazionale delle Ricerche, presso l'Istituto per la Sintesi Organica e la Fotoreattività (ISOF), dove guida un gruppo attivo nel settore dei nuovi materiali per le tecnologie di illuminazione e per la conversione dell'energia solare. Ha pubblicato oltre 150 articoli scientifici e quattro libri, tenendo conferenze in tutto il mondo. Coordina progetti di ricerca internazionali con gruppi accademici e industriali e svolge attività di consulenza e divulgazione sui temi dell'energia e delle risorse. Nel 2009 ha vinto il Premio Letterario Galileo per la divulgazione scientifica.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

con il patrocinio di

Regione Toscana · Provincia di Pisa · Comune di Pisa