

## **SULLE ALI DELLA SCIENZA** *INCONTRI DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA*

Il mito della scienza e della tecnologia è in declino? Se, da un lato, il fascino della Scienza e della Ricerca non domina più i sogni dei giovani, dall'altro, le nuove conquiste tecnologiche sembrano rilanciare sfide e investimenti, soprattutto all'estero, con sempre maggiore attenzione ed interesse. L'Associazione Nazionale Insegnanti Scienze Naturali (ANISN) ed il Rapporto Pisa 2003, recentemente pubblicato, segnalano un calo del 9.1 % delle iscrizioni alle Facoltà scientifiche in Italia ed in Francia, negli ultimi dieci anni. Le competenze matematiche dei quindicenni italiani, a confronto con quelle rilevate nei 41 paesi dell'OCSE, si collocano di gran lunga sotto la sufficienza. Un po' meglio il quadro nelle competenze scientifiche di altri settori, dove comunque rimaniamo dietro Finlandia, Giappone, Australia, Francia e Germania, davanti solo a Portogallo, Turchia e Messico. A fronte di questa situazione alcune Università italiane hanno iniziato ad elaborare progetti per la diffusione culturale scientifica e tecnologica, organizzando concorsi, competizioni scientifiche, le Olimpiadi della matematica. Anche Scandicci Cultura, in collaborazione con l'Assessorato alla Pubblica Istruzione del Comune di Scandicci, con questo ciclo di incontri, intende festeggiare la settimana europea della Cultura Scientifica (dal 13 al 19 Marzo) e dedicare attenzione alla scienza e alla tecnologia, presentando in modo divulgativo alcuni dei temi più attuali, dall'energia nucleare alla microbiologia, dalle nanotecnologie alla domotica, offrendo uno spazio di approfondimento e di dibattito alla portata di tutti: ragazzi, adulti, insegnanti, appassionati.

**Martedì 14 marzo**

***Il benevolo disordine della vita.***  
***La diversità dei viventi fra scienza e società***  
*Prof. Marcello Buiatti (Università di Firenze)*

**Martedì 28 marzo**

***L'energia nucleare per uno sviluppo sostenibile***  
*Prof. Francesco Oriolo (Università di Pisa)*

**Martedì 11 aprile**

***Biologia quantitativa : una scienza emergente***  
*Prof. Stefano Ruffo (Università di Firenze) Prof. Franco Celada (Università di Genova)*

**Martedì 9 maggio**

***Osservare il manometro. Viaggio tra microbiologia e nanotecnologie***  
*Dott. Bruno Tiribilli (CNR di Firenze)*

**Martedì 30 maggio**

***La biometeorologia: una scienza al servizio della salute dell'uomo***  
*Prof. Simone Orlandini (Università di Firenze)*

**Martedì 6 giugno**

***" E quindi uscimmo a riveder le stelle" Esperienze di un Astrofilo***  
*Prof. Giovanni Romano (Università di Firenze)*

Gli incontri si svolgono al Teatro Studio via Donizetti, 58 – Scandicci alle ore 17,30  
Per informazioni: tel/fax 055.757348 Email: [progettazione@scandiccicultura.it](mailto:progettazione@scandiccicultura.it)