

INIZIATIVE

La scienza si fa gioco: ecco la 13a ludoteca scientifica

► PISA

Lunedì 13 si inaugura la XIII edizione della Ludoteca Scientifica (LuS): la mostra che offre al pubblico vari giochi ispirati ad esperimenti scientifici. Patrocinata dal comune e sostenuta dalla Fondazione Cassa di Risparmio, la LuS nasce dalla collaborazione di tre dipartimenti universitari (Fisica, Chimica e Geologia), due istituti del Cnr (Ino e Iccom) e la sezione pisana dell'Infn. Grazie all'accordo tra l'Università e la ditta Cemes le installazioni della LuS saranno ospitate nei locali dell'ex monastero delle Benedettine in Piazza San Paolo a Ripa d'Arno.

Ne parliamo con Sergio Giudici, professore presso il dipartimento di Fisica, che insieme a Marco Massai e Nadia Ioli Pierazzini, è uno degli organizzatori. «La LuS si basa sull'idea di coniugare il metodo sperimentale scientifico con il gioco. Osservare, toccare, smontare e rimontare un oggetto sono azioni che si compiono sia quando si gioca da bambini sia quando si lavora da adulti in

un laboratorio. Questo è il filo conduttore del nostro percorso di giochi e i temi che trattiamo sono molti: il movimento, la gravità, l'energia, il magnetismo, il calore e tanti altri. Molte scuole ci apprezzano e puntuali tornano da noi. Ogni edizione ha in media 7000 visitatori che accogliamo nell'arco dei 45 giorni in cui solitamente siamo aperti. I ragazzi spesso vogliono tornare con le famiglie e talvolta intercettiamo i turisti anche se va detto che su questo punto eravamo più efficaci quando la sede era alla cittadella galileiana: l'area dei vecchi macelli per intenderci, i cui lavori di restauro si sono, ahimè, protratti più del previsto».

Come avete risolto il problema della sede?

«Vagando da un posto all'altro! Due anni fa eravamo all'Iti. L'anno scorso alla Limonaia di vicolo dei Ruschi. Ora siamo ospiti della Cemes. Ma si tratta di una sede temporanea. Aspettiamo di tornare alla cittadella galileiana, ammesso che il comune e l'università riescano ad accordarsi».

Insomma, un vero slalom

tra gli spazi cittadini...

«Certamente e ogni volta uno sforzo organizzativo non banale. Tuttavia le soddisfazioni talvolta arrivano».

Ne può dire una?

«Tempo fa a lezione discutevo un complicato esercizio di meccanica, il moto di un giroscopio, quando sento uno studente esclamare di aver compreso il fenomeno perché qualche anno prima aveva giocato con una ruota di bicicletta alla LuS. Un giovane visitatore della LuS si era iscritto a Fisica. Insomma: missione compiuta!».

La LuS sarà aperta al pubblico dal 13 Aprile al 23 Maggio, in orario 9-13.30 e 14.30- 17.30, esclusa la domenica. Per prenotare la visita tel. 050-3153776 (lun-ven ore 9-12 e 14,30-16). Info: www.ludotecascientifica.it (s.a.)



Giovani impegnati nella Ludoteca scientifica pisana

