



I bambini si divertono con il telescopio al laboratorio dell'Osservatorio del Righi

IL GIARDINO DEL SOLE

COM'È BELLO SALTARE DALLA TERRA A MARTE

All'Osservatorio del Righi si gioca con i pianeti e si legge l'ora guardando le stelle con il notturlabio

LUCIA COMPAGNINO

GENOVA. Toccare con mano i pianeti, salirci sopra e saltare da uno all'altro. E poi scoprire che fra 13.000 anni la stella polare, quella che indica il Nord, sarà Vega e non più Polaris. Oppure che i moti della terra non sono solo due: oltre alla rotazione, che è il movimento che il nostro pianeta compie su se stesso nell'arco di una giornata, e alla rivoluzione attorno al sole, che dura un anno, ce ne sono di più lenti ma altrettanto importanti. Come la precessione degli equinozi, che dura 26.000 anni e cambia l'orientamento dell'asse di rotazione, influenzando l'andamento delle stagioni.

Tutto questo e molto altro si può fare nella mostra-laboratorio dello spazio e del tempo del Giardino del Sole, all'Osservatorio Astronomico del Righi. Fino a martedì, con prenotazione, è visitabile dalle 9 alle 14, ma poi, spiega Walter Riva, direttore dell'Osservato-

rio, costruito nel 1939 e riaperto nel 2000, rimarrà «comunque aperto, perché, insieme alla palestra della matematica di MateFitness, è l'unica struttura permanente del Festival della Scienza visitabile quindi tutto l'anno».

L'installazione che piace di più ai visitatori è la riproduzione del sistema solare in scala, ma c'è anche un'ampia varietà di strumenti per misurare lo spazio e il tempo. Come il notturlabio, con cui si può leggere l'ora guardando le stelle, gli orologi solari o ad acqua, poi ancora il plinto di Tolomeo, la bussola equatoriale... Nel Giardino del Sole si può guardare l'astro che ci regala luce e calore - cosa normalmente dannosa per gli occhi - perché ci sono dei telescopi schermati. «E con un piccolo contributo di 3 euro» conclude Riva «si può assistere alla proiezione del cielo nell'Aula Planetario e allo spettacolo "I movimenti della Terra"».

© RIPRODUZIONE RISERVATA

