

La scienza diventa Festival

**A Genova
dal 25 ottobre
al 6 novembre
spettacoli,
lezioni in 3D
e incontri
con premi Nobel**

La curiosità sarà il filo conduttore della nuova edizione del Festival della Scienza, la più grande manifestazione italiana dedicata alla divulgazione scientifica, in programma a Genova dal 25 ottobre al 6 novembre 2007. Un caleidoscopio di eventi, spettacoli, esperimenti, scoperte e laboratori didattici che animeranno il capoluogo ligure, intrecciandosi con gli appuntamenti offerti da Abcd. Il festival vanta una tradizione consolidata, non solo per la quota record di 250mila visite raggiunta lo scorso anno, ma anche perché la manifestazione è stata selezionata dalla Commissione europea come una delle migliori best practices del vecchio Continente. Quest'anno gli eventi in programma sono oltre 500, concentrati soprattutto nelle sale di Palazzo Ducale. Un calendario pieno di novità, che guiderà i visitatori attraverso percorsi innovativi, pur seguendo il tradizionale approccio di interdisciplinarietà tra cultura scientifica e umanistica.

Viaggi virtuali

Accanto ai convegni, alle tavole rotonde e ai workshop, si potranno esplorare le ultime frontiere vergini della Terra con il viaggio fotografico "Antartide. Il cuore bianco della terra", nato per celebrare l'Anno polare internazionale, al quale sono dedicati anche gli exhibit interattivi del percorso "Pole position. Avventura fra i

ghiacci agli estremi della terra". Dal ghiaccio, poi, ci si potrà virtualmente "tuffare" nelle viscere infuocate del pianeta, attraverso le simulazioni in 3D di "Vulcani: esplosioni ed effusioni", un vero e proprio viaggio multimediale nei misteriosi meccanismi che regolano le eruzioni vulcaniche. Nello "Spazio Telecom", invece, sarà possibile scoprire i segreti degli effetti speciali del mondo cinema: simulazioni al computer e simulazioni interattive offriranno al pubblico la chance di vivere in prima persona i più grandi successi cinematografici di tutti i tempi.

Gli intrecci tra arte contemporanea e scienza e i misteri dell'origine della vita saranno svelati da due mostre: "Tomorrow. Il futuro sensibile" e "Life. Un viaggio attraverso il tempo". Quest'ultima esposizione ospiterà gli scatti del fotografo naturalista Frans Lanting. Giovani e insegnanti potranno, poi, cimentarsi con le più innovative proprietà dei materiali partecipando all'exhibit "Meraviglie della scienza. Curiosando tra i materiali".

Dalla filosofia all'energia

Ma il Festival potrà contare anche su eventi unici, come il ritorno al teatro del giornalista Corrado Augias, che si esibirà in "La fiamma della ragione", una conferenza-spettacolo dedicata al filosofo Giordano Bruno, vero e proprio simbolo di una passione per la ricerca scientifica e filosofica così forte da arrivare fino all'estremo sacrificio di una morte orribile.

Dalle idee alle azioni, al Festival la scienza si mostra anche nelle sue applicazioni più vicine alla vita quotidiana di tutti noi. Gli studenti potranno partecipare all'appuntamento "Sulla scena del crimine", dove gli esperti della Polizia scientifica riveleranno tutti i segreti e le tecnologie che permettono di tracciare le impronte, compiere perizie balistiche ed effettuare gli esami del Dna. I Vigili del fuoco, invece, condurranno i giovani fin dentro

la caserma, per l'iter "(Non) giocare con il fuoco", nel corso del quale si potrà apprendere come ridurre i rischi legati agli incendi e come estinguerli.

Consumo consapevole, rispetto dell'ambiente ed energie alternative saranno, invece, al centro dell'incontro "Non spreco: esaminiamo i vari tipi di energie" - organizzato da Federchimica - e "Una pedalata da Guinness", corsa ciclistica sponsorizzata da Focus e Focus junior, durante la quale i partecipanti produrranno elettricità pedalando su biciclette collegate ad accumulatori di energia.

A colloquio con gli scienziati

Il Festival genovese rappresenta anche un'occasione per incontrare scienziati e studiosi di fama mondiale, sia italiani che stranieri. Il ciclo di conferenze, seminari e lectio magistralis spazierà dalla fisica alla matematica, dalle scienze della vita alle scienze umane.

Tra gli altri, la manifestazione ospiterà Jack Steinberger, premio Nobel per la fisica del Cern di Ginevra, il quale parteciperà a una tavola rotonda dal titolo "Co₂: colpevole o innocente", che affronterà il rapporto tra energia e ambiente.

Il fisico matematico di Princeton, Freeman Dyson, sarà, invece, protagonista di una lectio magistralis sulle sei eresie dominanti nei campi della scienza e della società: dalle gravi conseguenze dei cambiamenti climatici allo strapotere degli Stati Uniti. I limiti della conoscenza scientifica saranno illustrati e discussi da un altro luminare, il fisico e storico della scienza Jean-Marc Lévy-Leblond. Tra gli ospiti del festival figurano anche autorevoli esponenti del mondo scientifico italiano: dall'oncologo Umberto Veronesi al fisico quantistico francese De Martini, dal logico Achille Varzi a Luigi Berlinguer, presidente del Gruppo di lavoro interministeriale per lo sviluppo della cultura scientifica e tecnologica.

Info: www.festivalscienza.it