

Un universo di sfide e misteri

Al Festival della Scienza un ospite d'eccellenza: il pianeta Terra

Com'è nato l'universo, con tutti i suoi pianeti ancora da scoprire? Siamo davvero soli in questo spazio infinito? Pensate all'acqua, all'energia, al clima: vi siete mai interrogati su quanto siano vitali, in tutta la loro apparente semplicità? Sono molte le domande che possiamo porci in merito alle sfide che il nostro pianeta deve affrontare, e ancora più numerose sono le curiosità a proposito dello spazio. Quesiti che potranno trovare risposta e dare il via a interessanti riflessioni nelle conferenze che si terranno durante il terzo Festival della Scienza organizzato dalla fondazione Science et Cité dal 22 al 30 Maggio.

Con i ricercatori del CERN di Ginevra e il loro acceleratore di particelle si rifletterà sulla storia dell'universo, su quanto è successo quando tutto ha avuto origine. L'astronomia farà da compagna a questo tema permettendoci di discutere su quanto lo spazio sia paragonabile ad una vera e propria affollata metropoli! Infatti i pianeti extra-solari sono numerosi e dalla nostra Terra sarà possibile per una volta affacciarsi ad una finestra che da su mondi dei quali spesso ne ignoriamo l'esistenza. Numerosi pianeti dunque, ma...saranno abitati? In barba ai più scettici, ci sarà la possibilità di trovare una risposta alla domanda "ma gli extraterrestri, esistono davvero"? Quesito curioso che solletica la nostra fantasia e che ci porta inevitabilmente a pensare ai più famosi film di fantascienza, ma che permetterà di riflettere su come è nata la vita sulla terra, su come si sia effettivamente evoluta fino ai nostri giorni.

Un mondo tutto da scoprire dunque, e che ogni giorno deve affrontare molteplici sfide legate alle risorse. Una delle più importanti è l'acqua, un bene del quale spesso dimentichiamo quanto sia prezioso, indispensabile e scarso. L'acqua, inoltre, non è solo un patrimonio naturale da preservare ma può anche presentarsi in tutta la sua pericolosità con alluvioni e frane. Questo elemento sarà quindi visto nella sua triplice identità, facendo riferimento in particolare alla realtà del nostro Cantone.

Anche la salute si presenta insidiosa agli occhi del nostro pianeta: una continua lotta contro le nuove malattie e contro quelle curabili ma che purtroppo seminano morte nei paesi in via di sviluppo.

Un altro tema dai risvolti inaspettati è il clima: in quante differenti condizioni ambientali vivono gli uomini, gli animali e tutte le specie vegetali? MeteoSvizzera cercherà di mostrare quali sono le grandezze che influenzano la presenza di un particolare tipo di clima in determinate aree geografiche.

Non mancherà inoltre il tema dell'energia: con un "aperitivo scientifico" si parlerà di risparmio energetico, di mobilità sostenibile e aziendale e tanto altro ancora.

Un ciclo di conferenze invitanti dunque, che vedono protagonista il pianeta Terra in tutte le sue intriganti sfaccettature: un vero e proprio banchetto di temi affascinanti e ricchi di interesse, che sapranno soddisfare anche l'appetito dei più curiosi.

Maggiori informazioni su www.ticinoscienza.com/festival09



Agenda

- Al CERN: il più grande esperimento del mondo. Fabiola Gianotti e Paola Catapano venerdì 22 maggio, ore 20:30, Aula magna, USI
- Una Terra, 100 miliardi di mondi! Didier Queloz lunedì 25 maggio, ore 20:30, Palazzo dei congressi, Sala B
- Acqua per il pianeta. Silvio Seno martedì 26 maggio, ore 20:30, Aula magna, USI
- Ambiente, energie e risorse. Aperitivo scientifico con diversi relatori mercoledì 27 maggio, ore 18:00, Parco Ciani
- Siamo soli nell'universo? Massimo Polidoro giovedì 28 maggio, ore 18:00, Tenda del Festival, Parco Ciani
- I climi della Terra, questi sconosciuti. Marco Gaia giovedì 28 maggio, ore 20:30, Sala Pestalozzi
- Nuove e vecchie malattie: le sfide sanitarie del Pianeta Terra. Orlando Petrini e Antonio Lanzavecchia