

Nell'Officina della Tecnologia di via Pinturicchio
un cartellone d'iniziative interessanti
Il sisma verrà spiegato ai più piccoli con le simulazioni

Al Post il terremoto diventa facile e spettacolare

**A FEBBRAIO
LAUREA
ONORIS CAUSA
ALLO SCIENZIATO
CHE HA "PESATO"
I NEUTRINI**

SCIENZA FACILE

Questo inverno la scienza sarà protagonista a Perugia, grazie a una serie di eventi dedicati ad affascinanti fenomeni fisici che verranno organizzati in diverse location e con formule differenti. Dietro le iniziative c'è lo staff di Psiquadro, realtà perugina che realizza laboratori didattici, mostre ed eventi con il motto "la scienza intorno"; accanto a loro alcuni partner istituzionali che puntano a far uscire le materie scientifiche dal circuito degli studiosi per diffondere questo tipo di cultura anche in tutti i cittadini curiosi.

I primi due appuntamenti, entrambi ad ingresso libero, sono in programma al Post (Perugia Officina della Scienza e della Tecnologia) e indagheranno l'origine degli eventi sismici tra scienza e superstizione, partendo da leggende e strane credenze che permetteranno di acquisire una maggiore consapevolezza sul fatto che i terremoti non si possono prevedere, ma è comunque possibile cautelarsi. Questo venerdì alle 17.30 ne parlerà Alessandro Amato, geologo e dirigente di ricerca presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia

(INGV) nonché autore del libro "Sotto i nostri piedi. Storie di terremoti, scienziati e ciarlatani" (Codice Edizioni). Amato, che ha diretto il Centro Nazionale Terremoto, dialogherà con il direttore del dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università di Perugia Massimiliano Barchi e risponderà alle domande del pubblico presente. Da Aristotele a Kant, dalla Cina a L'Aquila, sarà possibile intraprendere un viaggio attraverso la storia dei terremoti e dei tentativi di prevederli, costellata da pochi acuti e tanti fallimenti. A seguire aperitivo e lettura teatrale "Terremoto di emozioni" a cura di Francesca Cenciarelli e Maria Luisa Morici (ingresso libero).

Venerdì 3 febbraio, sempre alle 17.30, lo stesso Massimiliano Barchi parlerà invece di "Terremoti e tettonica attiva in Italia Centrale", per scoprire le caratteristiche geologiche e geofisiche dell'Appennino centrale, approfondendo i recenti eventi sismici che hanno interessato Amatrice e Norcia.

Questi due eventi al Post apriranno una serie di altre iniziative scientifiche che si terranno entro la primavera: dal 10 febbraio per circa un mese sono in programma una serie di incontri sul

tema della scoperta delle onde gravitazionali. Il 13 febbraio l'Università di Perugia consegnerà la laurea honoris causa al premio Nobel per la fisica 2015 Takaaki Kajita che, insieme al fisico canadese Arthur B. McDonald, per la prima volta è riuscito a stabilire la massa dei neutrini. Una scoperta che costituisce un contributo fondamentale alla nostra comprensione della materia e alla nostra visione complessiva dell'Universo, basata su uno studio sperimentale delle oscillazioni di queste particelle subatomiche elementari. Lo scienziato giapponese terrà anche una lezione magistralis alla Sala dei Notari nel pomeriggio.

Uno dei momenti più attesi è poi lo spettacolo di dimostrazione scientifica "Cacciatori di Onde", volto a raccontare una delle più importanti e recenti scoperte scientifiche attraverso sorprendenti esperimenti dal vivo (appuntamento per l'8 e 9 marzo al Teatro di Rebecca di via Canali). Lo spettacolo è prodotto da Psiquadro e dal Consorzio EGO, l'ente italo-francese responsabile dell'esperimento VIRGO, dedicato alla ricerca delle onde gravitazionali. Infine il 10 marzo ci sarà una delle selezioni ufficiali del talent show scientifico internazionale Famelab.

Michele Bellucci



**Nelle immagini
il Post,
l'Officina
della Scienza
e della Tecnologia
A destra,
Takaaki Kajita**

