



Padova, 30 aprile 2024

Torna "Da zero a infinito", a Padova

A partire dal 3 maggio sarà visitabile, all'interno del Castello di San Pelagio a Padova, la mostra "Da zero a infinito", una mostra itinerante dell'Inaf che sarà accompagnata da eventi e giochi per famiglie e da serate speciali per il pubblico, fatte di incontri a tema con gli astronomi

In un triangolo rettangolo la somma dei quadrati costruiti sui cateti è uquale al quadrato costruito sull'ipotenusa. Tutti d'accordo? E invece... «Forse non sapete che questa celebre formula è falsa. Almeno per noi che abitiamo su un pianeta sferico e non piatto come i fogli di un quaderno di geometria». Parola di Alessio Figalli, medaglia Fields 2018 – una sorta di "Nobel per la matematica" nell'approfondimento da lui curato per **Da zero a ∞. Equazioni, formule e** incognite di una rappresentazione simbolica del cosmo, la mostra itinerante dell'Inaf che racconta le grandi leggi della fisica attraverso un percorso fatto di emozionanti scatti dell'universo conosciuto. Dopo Genova, Napoli, Bergamo, Faenza e Padova, a ospitarla a partire dal 3 maggio 2024 sarà il Castello di San Pelagio a Due Carrare (Padova), luogo di partenza di D'Annunzio nel suo celebre volo verso Vienna. Il castello, infatti, è anche Museo del Volo. L'accesso alla mostra è compreso nel costo del biglietto di ingresso al castello, ovvero 15 euro per adulti e ragazzi di età superiore a 13 anni, e 10 euro dai 5 ai 12 anni. Tutte le informazioni per gruppi e famiglie, o per prenotare visite individuali sono riportate nel sito web del castello.

Ma torniamo alle leggi che governano l'universo, che la mostra si prefigge di mettere in scena. Dalla celebre equazione di Einstein $E=mc^2$ alla formula di Drake, da Pitagora a Heisenberg, dall'energia di un fotone alla lunghezza di Planck. La matematica, proprio come l'astrofisica, ha due volti: se da un lato costituisce un insieme di conoscenze a sé stanti, dall'altro è la sola lingua con la quale possiamo descrivere l'oceano di stelle in cui siamo immersi.

Un allestimento avvolgente con immagini giganti e tanti contenuti extra disponibili <u>sul sito di Edu Inaf</u>: immagini, approfondimenti e il commento video di

matematici e fisici che hanno partecipato al progetto: oltre ad Alessio
Figalli, Stefano Camera e Susanna Terracini dell'Università di
Torino, Matteo Viel della Sissa di Trieste, Luigi Guzzo e Piero
Benvenuti delle Università di Milano e Padova, oltre agli scienziati Inaf Paola
Battaglia, Alessandro Bemporad, Stefano Borgani, Massimo Della
Valle, Gabriele Ghisellini, Paolo Molaro, Isabella Pagano, Anna Wolter.

Si parte con una veduta mozzafiato del pianeta Terra, visto dalla Stazione spaziale internazionale, e collegata alla più semplice delle formulazioni: quella del teorema di Pitagora. Dalla Turchia in primo piano, si sale attraverso il Mar Egeo, la Grecia e il Mar Ionio dove si intravedono la Sicilia e il tallone d'Italia – la Magna Grecia dove Pitagora visse e lavorò nel VI secolo a.C.

A partire da maggio e durante i mesi estivi, la mostra sarà accompagnata da una rassegna di eventi speciali per il pubblico, attività per le famiglie e incontri con gli astronomi. Nelle domeniche del 12, 19 e 26 maggio, alle 11.30 e alle 15.30 si svolgerà "Space Game", un entusiasmante viaggio alla scoperta del Sistema Solare. Una vera e propria corsa alla scoperta del Sistema solare dove i giocatori dovranno seguire una serie di indizi per individuare i pianeti del nostro sistema planetario nascosti nel giardino e tra le stanze del museo.

Nelle serate del 5 e 19 luglio, e 2 agosto, si svolgeranno una serie di incontri con astronomi dell'Inaf, in cui si potranno ascoltare alcuni racconti su temi specifici della ricerca astrofisica. A parlarvene saranno Bianca Poggianti, direttrice dell'Inaf di Padova, Anna Wolter, tra i curatori della mostra è rappresentante, per l'Italia, della rete di divulgazione scientifica dello European Southern Observatory, e Simone Zaggia, ricercatore all'Inaf di Padova.

Troverete tutte le informazioni sugli eventi nella sezione "news" del <u>sito</u> del Castello di San Pelagio. L'inaugurazione della mostra avverrà in modalità virtuale, con una <u>diretta Facebook</u> nella pagina del Castello di San Pelagio.

Informazioni

VIRTUAL OPENING: diretta facebook 3 maggio 2024 ore 18.00 https://www.castellosanpelagio.it/2024/04/05/virtual-opening-3-3/

Altre attività:

Date: domenica 12, 19 e 26 maggio ore 11:30 e 15:30

Attività: Space Game

Abstract: Nelle domeniche di 12, 19 e 26 maggio, alle 11.30 e alle 15.30 si svolgerà "Space Game", un entusiasmante viaggio alla scoperta del Sistema Solare. Una vera e propria corsa alla scoperta del Sistema solare dove i giocatori dovranno seguire una serie di indizi per individuare i pianeti del nostro Sistema solare nascosti nel Giardino e tra le stanze del Museo. Ma non solo. Infatti, per tornare alla base e costruire il proprio Sistema solare, i giocatori dovranno anche compilare un identikit letteralmente spaziale. Per informazioni e prenotazioni

https://www.castellosanpelagio.it/2024/04/11/da-zero-a-infinito/

Incontri con gli astronomi:

5 luglio Bianca Maria Poggianti

Direttrice dell'INAF Osservatorio Astronomico di Padova

La luce ci racconta l'Universo

19 luglio Anna Wolter

INAF Osservatorio Astronomico di Brera - Tra i curatori della mostra è rappresentante, per l'Italia, della rete di divulgazione scientifica dello European Southern Observatory - ESO.

Da Zero a Infinito... e Oltre!

02 Agosto

Simone Zaggia, Primo Ricercatore, INAF - Osservatorio Astronomico di Padova **Stelle Padova, le stelle blu capricciose...**

Contatti:

Caterina Boccato INAF Padova

Email: caterina.boccato@inaf.it

Tel: 3498103522

Castello San Pelagio Tel. 0499125008

Email: info@castellodisanpelagio.it

Immagine: il Totem della mostra (crediti: INAF)

