



comunicato stampa

Helios – Attività dedicate al Sole

Un mese di Sole con le attività di Helios

Per tutto il mese di marzo a Trieste le iniziative del progetto Helios, dedicate al pubblico e alle scuole, offrono tante occasioni per imparare a conoscere il Sole: osservazioni astronomiche, visite al Sincrotrone, conferenze, laboratori, film e un concerto davvero speciale.

Il 20 marzo 2017 alle 11:29 il Sole passa per il “punto Gamma”: è il momento che segna l’inizio della primavera. In occasione dell’equinozio e **per tutto il mese di marzo**, a **Trieste**, le iniziative del progetto **Helios** offrono tante e diverse occasioni per il pubblico e per le scuole, tutte ad ingresso gratuito, per conoscere **il Sole**, scoprendo fenomeni e curiosità sulla nostra sorgente di luce, di energia e d’ispirazione.

Il progetto, finanziato dalla **Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia** con il contributo del **Comune di Trieste, Assessorato all’educazione, scuola, università e ricerca**, è organizzato da INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste, Elettra Sincrotrone Trieste, Immaginario Scientifico, Scuola di Musica 55-Casa della Musica, Dipartimento di Studi Umanistici dell’Università di Trieste, in collaborazione con La Cappella Underground e Mini Mu museo dei bambini.

Attraverso **conferenze, laboratori scientifici e artistici, osservazioni del Sole, visite guidate** all’anello di luce di Sincrotrone si affronteranno aspetti fondamentali della nostra stella, come le proprietà fisiche, struttura e attività. Oltre alla scienza, anche la **letteratura, il cinema e la musica** faranno parte del ricco programma, che mira a mescolare questi ambiti della nostra cultura e della nostra vita, con il Sole che ne è spesso protagonista. **Tutte le attività sono gratuite, alcune su prenotazione:** 040 224424, info@immaginoscientifico.it

A partire dal 3 marzo, ogni venerdì di marzo alle ore 18.00 si parlerà del Sole in una serie di **conferenze divulgative aperte al pubblico**, ad ingresso libero, curate da esperti e studiosi. Mauro Messerotti (INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste), Claudio Masciovecchio (Elettra Sincrotrone Trieste), Enrico Cappellaro (INAF-Osservatorio Astronomico di Padova), Leonida Gizzi (Istituto Nazionale di Ottica – CNR di Pisa) e Tommaso Ramella (Dipartimento di Studi Umanistici, Università di Trieste) affronteranno temi che vanno dalle tempeste solari all’evoluzione degli astri, dalle tecniche per studiare e riprodurre l’energia solare in laboratorio a un interessante parallelo con le *Metamorfosi* di Ovidio. Gli incontri rappresenteranno momenti in cui ampliare le proprie conoscenze e instaurare un dialogo con i relatori. Le conferenze si terranno a Palazzo Gopcevich (Sala Bobi Bazlen), tranne la prima “Le tempeste solari e la Terra”, che si svolgerà il 3 marzo presso la Sala Giubileo-Filoxenia (Hotel Filoxenia, Riva tre novembre 9).

Nell’ambito di Helios si potrà provare l’emozione di **osservare il Sole al telescopio**, nella rinnovata Specola Margherita Hack di Basovizza, il 18, 20, 21 e 22 marzo, alle ore 9.00, 12.30 e 15.30. Le osservazioni all’oculare, grazie ad appositi filtri, permetteranno un contatto diretto e coinvolgente, privo di mediazioni elettroniche, con la stella a noi più vicina. Al mattino le osservazioni saranno dedicate alle scuole secondarie di I e di II grado, mentre l’appuntamento delle 15.30 sarà dedicato al pubblico. L’ingresso è gratuito, su prenotazione.

Per entrare in contatto con il Sole e con l’energia in modo interattivo e divertente, domenica 26 marzo alle 15.00 c’è il **laboratorio di tinkering per famiglie** “Officina solare”, all’Immaginario Scientifico di Grignano. Grandi e piccini (bambini da 8 anni in su), potranno cimentarsi in un’ingegnosa attività sperimentale, in cui piccoli motori elettrici, eliche, lampadine, pannelli fotovoltaici e tanti materiali diversi potranno essere assemblati liberamente, per inventare originali prototipi a energia solare. Il laboratorio è gratuito, su prenotazione.

Per gli amanti del grande schermo, in programma c’è anche la proiezione di un film: martedì 21 marzo alle 20.00 presso la Mediateca della Cappella Underground (Via Roma 19), sarà possibile vedere il **film di fantascienza Sunshine** (2007) di Danny Boyle. Ambientato nell’anno 2057, il film prefigura il rischio che il Sole “si spenga” e con esso il genere umano: solo un esperto equipaggio di astronauti e scienziati potrà tentare di salvarlo. Il film verrà presentato da Stefano Cristiani, astronomo dell’INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste.

L’**opera multimediale Heliossea**, di Alessandro Massimo Grego, concluderà le attività di **Helios** con un **concerto-evento** il 1° aprile alle 21.00 al Teatro Miela. Utilizzando suoni, musica, luci e proiezioni, l’opera – realizzata con la collaborazione dell’INAF – avvolgerà letteralmente gli spettatori, immergendoli nell’atmosfera lenta e meditativa dell’alba, dai primi

bagliori dell'aurora fino alla luce piena e calda del Sole del mattino. Le musiche sono dell'Orchestra Ferruccio Busoni, direttore il Maestro Massimo Belli, mentre i filmati sono di Diego Cenetiempo e Daniele Trani. L'ingresso è libero.

Molto articolato è anche il **programma per le scuole secondarie di I e di II grado** che potranno partecipare a laboratori fra arte e scienza a cura di Mini Mu-museo dei bambini, attività didattiche all'Immaginario Scientifico, osservazioni astronomiche presso la Specola Margherita Hack e speciali visite guidate a Elettra Sincrotrone Trieste, tutto a ingresso gratuito, su prenotazione (040 224424, info@immaginarioscientifico.it).

Trieste, 23 febbraio 2017

Ufficio stampa: Micol Ascoli Marchetti | 040 224337 • 348 7735988 | ascoli@immaginarioscientifico.it