



100 ore di Astronomia

IAU – Unione Astronomica Internazionale

Serata osservativa, spettacoli in Planetario e incontri con i Ricercatori

11-13 gennaio 2019

Nel **2019** si festeggiano i **100 anni di IAU – Unione Astronomica Internazionale**.

Vista la ricorrenza, come è avvenuto nel 2009, Anno internazionale dell'Astronomia, vengono organizzate le “100 ore di Astronomia”: iniziativa che si svolge dal 10 al 13 gennaio con l’obiettivo di coinvolgere persone da tutto il mondo che potranno condividere l’emozione della volta stellata.

In occasione di tale avvenimento **Infini.to** – Museo dell’Astronomia e dello Spazio, Planetario di Torino – propone tre appuntamenti con osservazione del cielo, spettacoli del Planetario e approfondimenti a cura dei ricercatori dell’Osservatorio Astrofisico e dell’INFN di Torino.

Venerdì 11 si inaugura la nuova serata osservativa “**Una terrazza sul cielo**”, dove con un unico biglietto i visitatori possono visitare liberamente il Museo interattivo e assistere alla proiezione live in Planetario sul cielo della sera. Dopo la proiezione, se le condizioni meteo lo consentono, i visitatori vengono condotti sulla terrazza osservativa del Museo per osservare direttamente il cielo attraverso un telescopio. Prevedita su Ticketone.

È inoltre possibile prenotare un gustoso apericena presso la Caffetteria del Museo una volta in possesso del biglietto.

Sabato 12 e domenica 13 il Museo è aperto dalle ore 14.30 alle ore 19.30 (ultimo ingresso ore 18.30). Il pubblico può assistere a proiezioni del Planetario dedicate al racconto del cielo e, gratuitamente presentando il biglietto di ingresso al Museo, partecipare a un incontro con i Ricercatori alle ore 17.30. Sabato ospite di Infini.to è **Maria Teresa Crosta** dell’INAF -

Osservatorio Astrofisico di Torino che ci parla di “Astronomia e Spazio-Tempo, dall’origine alla fine del tempo plasmando l’Universo”, domenica **Luca Latronico** dell’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, che ci conduce in un “Viaggio nell’Universo estremo”.

Astronomia e Spazio-Tempo, dall'origine alla fine del tempo plasmando l'Universo

Sabato 12, ore 17.30

a cura di Maria Teresa Crosta (INAF)

I 100 anni che celebrano la fondazione IAU segnano anche i 100 anni dall'esperimento che ha confermato la teoria della gravità di Einstein, la teoria che modella il nostro Universo su una gamma di sessanta ordini di grandezza.

In passato, l'Astronomia ci ha aiutato a percepire e quantificare lo Spazio e il Tempo, a fare previsioni attraverso le osservazioni e a comprendere i meccanismi fondamentali della natura. Ma Einstein ci ha detto che lo spazio-tempo è un continuum elastico, quindi l'Astronomia di oggi lavora con nuovi strumenti per mappare ed esplorare l'Universo, in cui anche il nostro concetto tradizionale del Tempo potrebbe non esistere più.

Viaggio nell'Universo estremo

Domenica 13, ore 17.30

a cura di Luca Latronico (INFN)

Il 100° anniversario della IAU coincide con l'inizio di una nuova era in Astrofisica, stimolata dalle nuove osservazioni di fotoni la cui energia arriva ai limiti dello spettro elettromagnetico e di particelle che portano informazioni sugli oggetti del cosmo.

BIGLIETTI SERATA OSSERVATIVA

Per poter partecipare all'evento è possibile acquistare anticipatamente i biglietti, presso la biglietteria del Planetario durante gli orari di apertura, oppure attraverso il circuito Ticketone online o nei punti vendita Ticketone.

Si segnala che l'acquisto dei biglietti su Ticketone comporta i diritti di prevendita.

Biglietto Una terrazza sul cielo

INTERO: € 12,00

RIDOTTO: € 6,00 Bambini 3-11 anni. I biglietti acquistati con tariffa ridotta verranno accettati dietro presentazione del documento d'identità.

GRATUITO: Bambini con meno di 3 anni, giornalisti, disabili e loro accompagnatori. Per ottenere la gratuità è necessario richiedere il biglietto omaggio all'Ufficio Informazioni.

BIGLIETTI WEEKEND

Il biglietto di ingresso al Museo è obbligatorio.

L'acquisto del biglietto per lo spettacolo nel Planetario digitale è consentito fino a 20 minuti prima dell'ora di inizio dell'attività.

Biglietto Museo (obbligatorio)

INTERO € 8,00

RIDOTTO € 6,00 ragazzi 6-18 anni, adulti over 60, studenti universitari sotto i 25 anni con Smart Card, gruppi con 15 persone, enti convenzionati.

GRATUITO per bambini sotto i 6 anni, disabili e loro accompagnatori, giornalisti, possessori della tessera Club Docenti, possessori di Abbonamento Musei o Torino+Piemonte Card.

Spettacolo in Planetario (facoltativo)

INTERO € 4,00

GRATUITO per bambini sotto i 3 anni e giornalisti.

I disabili e loro accompagnatori, i possessori di Abbonamento Musei e Torino+Piemonte Card hanno diritto ad 1 spettacolo omaggio.

Conferenze IAU100 (facoltativo)

GRATUITO, fino ad esaurimento dei posti disponibili, presentando il biglietto di ingresso al Museo.

Ufficio Stampa

Via Osservatorio 30, 10025 Pino Torinese (TO)

tel. 0118118737 int.2

comunicazione@planetarioditorino.it

www.planetarioditorino.it