

*** NOVA ***

N. 426 - 17 MARZO 2013

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

RIAPERTO IL PLANETARIO DI TORINO

*Dopo lavori di riammodernamento e l'installazione di un nuovo sistema di proiezione digitale – il più moderno al mondo – domenica 17 marzo riapre al pubblico il Planetario Infini.to di Torino.
Riprendiamo parte del comunicato stampa di presentazione.*

Il Planetario è un simulatore del cielo: ciò che si vede non è reale ma ricostruito. È costituito da due componenti fondamentali: un sistema di proiezione (ottico-meccanico o digitale), predisposto per rappresentare il cielo e i moti celesti, e uno schermo semisferico. Quello che si trova all'interno di INFINI.TO è un sistema di proiezione che utilizza grafica digitale computerizzata tecnologicamente d'avanguardia. Il nuovo sistema di proiezione Digistar5, prodotto dalla ditta americana Evans & Sutherland e installato presso Infini.to – Museo dell'Astronomia e dello Spazio – nelle scorse settimane e presentato nel corso di una conferenza stampa, è il sistema digitale fulldome più avanzato al mondo. Un sistema di 10 computer gestisce la proiezione e l'audio fornendo la possibilità di viaggi spaziali sempre più realistici. La visione fulldome sulla cupola è realizzata con 2 proiettori JVC a 7k, i quali forniscono una risoluzione e nitidezza delle immagini e un cielo notturno molto più realistico. Il Digistar5 impiega una tecnologia altamente flessibile che consente di personalizzare in tempo reale gli spettacoli astronomici adattandoli a diverse tipologie di pubblico. Grazie a questa tecnologia e con l'impiego del Digital Sky, una base dati del cielo costruita sulle osservazioni dei maggiori telescopi da Terra e dallo spazio, è possibile sorvolare Sole e pianeti, osservando da vicino spettacolari dettagli tridimensionali, seguire satelliti e sonde spaziali, avvicinarsi ad ammassi stellari e galassie lontane, andare virtualmente a "spasso" per il cosmo e viaggiare nel tempo fino all'inizio del Big-Bang.

L'installazione del nuovo planetario digitale è stata realizzata grazie a fondi POR-FESR, messi a disposizione dalla Regione, e da un generoso cofinanziamento della Compagnia di San Paolo. Nonostante il periodo di ristrettezze economiche, le istituzioni che gestiscono Infini.to, che includono a fianco della Regione Piemonte, l'Istituto Nazionale di Astrofisica, l'Università di Torino, il Comune di Pino Torinese e la Provincia di Torino, e i sostenitori che includono, oltre alla Compagnia di San Paolo, la Fondazione CRT, Finmeccanica, MIUR, Banca d'Italia, Camera di Commercio, BasicNet, Thales Alenia Space, continuano ad investire in questo strumento di cultura scientifica che svolge un compito di grande ritorno didattico e divulgativo. Gli oltre 45 mila visitatori all'anno, al limite della capienza della struttura, che si mantengono da oltre 5 anni senza flessioni, sono il segno del successo della struttura. Il personale impegnato nel lavoro di guida e gestione ha raggiunto in questi anni un altissimo livello di competenza e preparazione, grazie anche alla fattiva collaborazione con l'Osservatorio Astrofisico e l'Università.



<http://www.planetarioditorino.it/it/index.php>

http://www.planetarioditorino.it/it/pdf/programma_eventi_completo.pdf