



LA SCIENZA DI INTERSTELLAR

*venerdì 24 giugno 2016
ore 16.00*

*Aula Magna - Università di Torino
Cavallerizza Reale
via Verdi 9, Torino*

Infini.to, Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e Università di Torino il **24 giugno 2016** organizzano presso la **Cavallerizza Reale**, l'evento **LA SCIENZA DI INTERSTELLAR** con la partecipazione dell'illustre scienziato **Kip Thorne**, professore emerito presso il California Institute of Technology.

Il Prof. Kip Thorne, grande divulgatore scientifico e produttore esecutivo del film **INTERSTELLAR**, incontrerà il pubblico in una conferenza - spettacolo in cui verranno svelati i contenuti scientifici alla base del film.

Al termine dell'incontro seguirà la proiezione integrale del film **INTERSTELLAR**.

*Kip Thorne è professore emerito di fisica teorica al California Institute of Technology, uno dei maggiori esperti mondiali di relatività, cosmologia e teorie gravitazionali. Ha compiuto ricerche fondamentali sui buchi neri, le stelle di neutroni, i cunicoli (wormholes) spazio-temporali, le onde gravitazionali e i gravitoni. È anche conosciuto per la "congettura del cerchio" sulla singolarità dei buchi neri e per gli studi sulla loro entropia. Ha inoltre studiato l'applicazione della teoria delle p-brane (oggetto proveniente dalla teoria delle stringhe) ai buchi neri. È uno dei tre scienziati che hanno guidato l'esperimento LIGO (Laser Interferometric Gravitational Observatory) che nel settembre 2015 ha per la prima volta misurato le onde gravitazionali provenienti dal collasso e coalescenza di due buchi neri a 1 miliardo di anni luce da noi. Ha recentemente vinto il Breakthrough Prize, il Kavli Prize in Astrofisica e il Gruber Cosmology Prize per tale risultato. Ha scritto un best seller di divulgazione scientifica, *Black Holes and Time Warps: Einstein's Outrageous Legacy*.*

L'evento è realizzato grazie al contributo di Società Reale Mutua di Assicurazioni, Thales Alenia Space, Aviospace e ADA (*Associazione per la Divulgazione dell'Astrofisica*) nel ciclo di incontri "Buchi neri e viaggi spaziali" realizzati a Infini.to per celebrare il centenario della pubblicazione della Teoria della Relatività Generale.

PROGRAMMA

Ore 15.00 Apertura Aula Magna – Cavallerizza Reale

Ore 16.00 Introduzione di G. Beccaria – Tuttoscienza – La Stampa, A. Ferrari – Infini.to

Ore 16.30 Conferenza – spettacolo "La Scienza di Interstellar", Kip Thorne – Professore emerito al California Institute of Technology

A seguire, proiezione del film INTERSTELLAR– Regia Christopher Nolan (USA 2014).

INFORMAZIONI UTILI

Venerdì 24 giugno Infini.to si sposterà a Torino per l'evento LA SCIENZA DI INTERSTELLAR. Nell'intera giornata del 24 giugno 2016 il **museo** a Pino Torinese rimarrà **CHIUSO** al pubblico. L'evento è **gratuito**, fino ad esaurimento posti.

INFO

www.planetarioditorino.it

info@planetarioditorino.it

0118118740 (martedì-venerdì 10.00 – 15.00)

Crediti immagine: ABAtthedude.deviantart.com

Ufficio Stampa

Via Osservatorio 30, 10025 Pino Torinese (TO)

tel. 0118118737; fax 0118118652; comunicazione@planetarioditorino.it