



COMUNE DI SPOTORNO
Provincia di Savona

SCIENZA FANTASTICA: tre , due, uno...Via!

Luca Perri inaugura l'ottava edizione di Scienza Fantastica

Tre. Due. Uno. Via! Si parte col botto.

Domenica 23 agosto, dalle ore 20.30, all'interno della Sala Convegni Palace di Spotorno, inizierà l'ottava edizione di Scienza Fantastica con l'inaugurazione del percorso espositivo realizzato dal Mufant (Museolab del Fantastico e della Fantascienza) di Torino.

Per commemorare Isaac Asimov, padre delle "Tre leggi della robotica", di cui ricorre quest'anno il centenario della nascita, i curatori Silvia Casolari e Davide Monopoli hanno allestito una mostra dedicata ai Robot.

Il percorso espositivo segue l'evoluzione cronologica del “Robot” partendo dalla comparsa del nome stesso ad inizio '900 ideato dal drammaturgo cecoslovacco Karel Chapek arrivando al grande boom cinematografico che colloca i robot come imprescindibili archetipi dell'immaginario moderno e contemporaneo: per citarne soltanto alcuni, HAL 9000 (Odissea nello Spazio), i ribelli Nexus 6 (Blade Runner), il drammatico Robocop, i disumani Terminator, l'androide Data di Star Trek, il notissimo Robbie the Robot (icona che ha ispirato i meravigliosi robot/giocattolo degli anni '50), gli spietati Dalek della serie più longeva della televisione (Doctor Who), la coppia di popstar cinematografiche C1P8 e D3BO (Star Wars), fino alla recentissima creatura protagonista di Ex Machina, una sofisticata macchina ormai indistinguibile da noi che si accinge a sostituire definitivamente gli umani.

Partecipare alla cerimonia di apertura consentirà ai visitatori l'incontro diretto con i curatori della mostra che saranno felici di illustrarne i contenuti in visite guidate di otto persone alla volta.

E dopo il tramonto entrerà in scena Gargantua, il buco nero. Alle ore 21, infatti, l'astrofisico Luca Perri, sempre nella Sala Convegni Palace, presenterà "La fisica di Interstellar: la fantascienza secondo il Premio Nobel Kip Thorne".

Luca Perri illustrerà gli aspetti più spettacolari di questa pellicola di straordinario successo, mettendo in evidenza, da vero esperto, tutto il lavoro in campo scientifico, necessario alla

realizzazione. Ogni sequenza del film è stata vagliata e certificata da un team composto di migliori scienziati di ogni settore della ricerca. L'impegno assiduo, protratto per molti anni, del Premio Nobel Kip Thorne è stato fondamentale per la realizzazione delle straordinarie immagini del buco nero Gargantua, un mostro con una massa 100 milioni di volte più grande di quella del nostro Sole. Luca Perri ci guiderà all'interno di questi mondi straordinari, esotici e scientificamente plausibili.

Partendo dalla storia di Kip Thorne, Perri ci racconterà la creazione del film *Interstellar* di Christopher Nolan, citando esempi reali di astrofisica e le teorie di alcuni dei più grandi scienziati del nostro tempo, Einstein compreso.

Tra un'onda gravitazionale e un wormhole, lo scienziato spiegherà come Thorne è riuscito a ricostruire una versione credibile di un buco nero.

Ne nacque così *Interstellar*, pellicola che narra di un gruppo di astronauti che viaggiano attraverso un wormhole alla ricerca di un nuovo pianeta abitabile per salvare l'umanità. Ma cos'è un wormhole? “Un wormhole – spiega Perri – è una scorciatoia spazio-temporale che permette a chi lo attraversa di andare da un punto dell'universo ad un altro impiegando meno tempo di quanto ci metterebbe la luce. I wormhole hanno però un problema: rimangono aperti per poco tempo, si chiudono velocemente. Thorne si inventa quindi l'esistenza di una materia esotica che, posta all'interno del wormhole, gli consente di rimanere aperto più a lungo”.

Inoltre Luca Perri spiegherà alcuni “difetti” fisici presenti nel film, e come di consueto concluderà la conferenza con una bellissima frase: “È vero che, come detto all'inizio, scienza è ammettere ciò che non sappiamo. Ma ogni tanto questa ignoranza, unita all'immaginazione di qualcuno, ci porta a compiere qualcosa di straordinario”.

Tutti gli eventi sono gratuiti e si ricorda che per accedere alla Sala Convegni è necessario indossare una mascherina chirurgica e presentarsi con un congruo anticipo per le procedure di registrazione.

COMUNE DI SPOTORNO - Gian Luca Giudice - Delega all'Educazione Ambientale, Cultura, Informatica, Università delle Tre Età, Referente Bandiera Blu. Email: gianluca.giudice@comune.spotorno.sv.it - Via Aurelia 60, 17028, SPOTORNO (SV) - www.comune.spotorno.gov.it



Spotorno Bandiera Blu