

COSMOS 2009

Viaggio alla scoperta dell'Universo

La mostra Cosmos 2009 sarà inaugurata sabato 22 novembre 2008 e durerà fino al 31 dicembre 2009 restando aperta tutti i giorni della settimana per il pubblico e le scuole.

Per tutto il 2009, proclamato dall'UNESCO come anno internazionale dell'Astronomia, si svolgerà in Veneto, a Montebelluna, la grande mostra didattica di Astronomia Cosmos 2009. Essa sarà ospitata dal Museo di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna, tra le cento migliori istituzioni pubbliche italiane, citata dal Ministero per la pubblica amministrazione e l'innovazione prima per il Veneto - come esempio di innovazione e modernizzazione.

La mostra illustra le conoscenze attuali sulla struttura, l'origine e l'evoluzione del cosmo, grazie ai testi del nastro grafico, ai modelli tridimensionali con piccoli esperimenti, all'uso di elettronica e di tecniche multimediali, alla suggestione di luci e immagini della nostra Via Lattea. Il visitatore che ama le esperienze interattive troverà gli esperimenti 'quanto pesi sugli altri pianeti', 'quanto è calda una stella', 'come vedo il cielo stanotte' o si perderà nella realtà virtuale con occhiali-video con cui navigare nella galassia in 3D muovendo un joystick o pedalando su una cyclette per imitare il viaggio del fotone dal Sole alla Terra. Chi ama la suggestione si troverà nello spazio all'interno 'sala delle domande e dei numeri', vedrà se stesso pieno di luci in 'siamo fatti di stelle' o camminerà su un pavimento con stampato il cielo sud, sotto una grande cupola luminosa con l'immagine del cielo nord. Chi ama gli approfondimenti troverà i dettagli nei pannelli e nel libro-catalogo. Nella sale dell'astronomia e esplorazione spaziale ci saranno modelli di sonde spaziali e telescopi, inclusa una tuta spaziale indossabile.

LE SEZIONI DELLA MOSTRA

La storia dell'astronomia

Un viaggio nel tempo, dalla preistoria ad oggi, per conoscere le grandi scoperte e i grandi nomi dell'astronomia; tra questi, tre figure di primo piano: Galilei, Schiaparelli e Oort.

Gli strumenti

Una straordinaria esposizione di strumenti antichi (cannocchiali, sestanti, sfere armillari e copernicane) e di modelli dei più moderni telescopi, con la possibilità di visionare video e fare esperimenti.

Il sistema solare

Il nostro sistema solare con i suoi pianeti, asteroidi, meteoriti, stelle

comete e satelliti. Tanti gli esperimenti, per conoscere il proprio peso su Marte o sulla Luna, o trasformarsi in un fotone in viaggio dal Sole alla Terra, o vedere come si forma la scia di una cometa.

Lunatica

Una sezione speciale che guarda alla Luna sotto due aspetti: quello scientifico, che ne spiega la formazione, le fasi, l'influenza sulle maree, e quello romantico, che da sempre stimola l'immaginazione e la creatività dell'uomo.

Le stelle

Nascita, sviluppo ed evoluzione delle stelle, esplorate in questa sezione con l'ausilio di esperimenti e brevi filmati.

Galassie e ammassi di galassie

Le forme delle galassie, la loro disposizione nello spazio, le distanze e le dimensioni, fenomeni particolari come il 'cannibalismo', la presenza della materia oscura sono alcuni dei temi trattati in questa sezione.

Dal Big Bang a ‘

Come è nato e come si evolve il nostro universo' Un percorso che intende offrire alcuni spunti di riflessione sul 'Big Bang' e sulle diverse teorie che spiegano l'evoluzione dell'universo.

Le costellazioni

Miti e leggende che da sempre l'uomo proietta nel cielo. Un cielo sempre diverso a seconda dei luoghi da cui si guarda, ma anche dal giorno e dall'ora, osservato in modo insolito grazie a un grande astrolabio.

Astrobiologia

C'è vita nell'universo conosciuto' Dalla fantascienza alla realtà scientifica, che studia con rigore le possibilità di sviluppo della vita, anche nelle condizioni più estreme.

Archeoastronomia

Un breve viaggio tra le sale della sezione archeologica del Museo approfondisce alcuni aspetti dell'osservazione del cielo da parte degli antichi e i riflessi sulla loro vita (i calendari, il mistero delle strutture megalitiche in pietra, i templi, la fondazione di città).

Astronautica

Modelli di razzi, Shuttle, basi spaziali, robot, tute spaziali, la possibilità di indossare guanti e stivali dell'astronauta per lasciare la propria impronta nel suolo lunare: sono solo alcune delle installazioni di questa affascinante sezione.

INFORMAZIONI

Orario d'apertura: tutti i giorni ore 9.00-12.00 e 14.30-18.00

Chiuso lunedì e nei giorni Natale, Capodanno, Pasqua, I Maggio, 2 Giugno, 15 Agosto, 1 Novembre

Informazioni

Museo di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna
Via Piave 51, 31044 Montebelluna TV
tel. 0423.300465
fax 0423.602284

BIGLIETTO D'INGRESSO

Intero: 5,00 €

Ridotto: 3,00 €

Pacchetto famiglia (2 adulti e 3 ragazzi al di sotto dei 18 anni): 12,00 €

Speciale offerta nonna/o e nipote (solo dal martedì al venerdì): 4,00 €.

Ogni nipote aggiunto: 1,00 €

CATALOGO

Cosmos. Viaggio alla scoperta dell'Universo.

SCUOLE E PRENOTAZIONI

Ridotto scolaresche: 2,50 €

Visita guidata: 50,00 € + biglietto d'ingresso ridotto

Pacchetto speciale scuole (visita guidata + laboratorio): 70,00 € +
biglietto d'ingresso ridotto

Ogni laboratorio didattico aggiuntivo: 30,00 €

PRENOTAZIONI

presso: Segreteria MAM (Musei Alta Marca) presso il Museo di Storia
Naturale e Archeologia di Montebelluna

Dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00

Tel. 0423.602271 Fax 0423.602284

E-mail: didattica@museomontebelluna.it