



Trento, 11 dicembre 2009

Gentile Dirigente,
gentile Docente,

siamo lieti di comunicare in anteprima che, alla chiusura dell'attuale mostra "Attrazione Terra" che sta registrando un grande successo di pubblico e di scolaresche, il Museo Tridentino di Scienze Naturali, in collaborazione con il Dipartimento di Fisica, Laboratorio di Comunicazione delle Scienze Fisiche, della Facoltà di Scienze dell'Università degli Studi di Trento, inaugurerà una nuova, entusiasmante mostra interattiva il prossimo 29 gennaio 2010, presso la sede del Museo in via Calepina 14:

SPAZIALE! Astronomia in mostra

29 gennaio – 30 giugno 2010

La mostra temporanea "Spaziale! Astronomia in mostra" avrà come obiettivo principale la diffusione, in forme non convenzionali, della cultura scientifica presso le scuole e il pubblico adulto.

Argomento trainante dell'esposizione sarà l'astronomia con tutto il suo bagaglio scientifico: fisica, matematica, geometria e scienze naturali, ma anche filosofia, storia e le derive più fantastiche del pensiero, tra scienza e fantascienza.

Il filo rosso narrativo sarà costituito dalla rappresentazione della natura che l'umanità si è data nel corso dei secoli, riferita in particolar modo agli spazi siderali: la luce, le distanze, le masse e i movimenti dei corpi celesti che sono i nuclei fondanti dell'astronomia, così come gli strumenti stessi a disposizione degli astronomi per conoscere l'Universo.

La mostra ospiterà oltre 30 postazioni interattive che saranno affiancate dal planetario digitale allestito per l'occasione nel cortile interno del Museo.

A Spaziale! potremo diventare piloti di una sonda spaziale, per compiere delicate manovre nello spazio o passare vicino ad un buco nero, venendone spaventosamente inghiottiti. O ancora guardare la nostra immagine riflessa su di uno specchio lunare così come ascoltare la nostra voce giungere in ritardo da mondi lontanissimi: potremo anche compiere dei prodigiosi salti sul muro della gravità, come se fossimo sulla Luna o sua Marte. Scopriremo tutti i segreti dei telescopi e ciò che questi potenti occhi artificiali ci mostrano, fino ai confini dell'Universo dove giungeremo a bordo di fantascientifiche astronavi.

Le proposte educative legate alla mostra Spaziale! si articolano in diverse occasioni di approfondimento:

- visita guidata alla mostra: durata 1,5 ore – tariffa euro 3,00 a partecipante (tariffa minima € 39,00)
- pacchetto didattico comprendente la visita guidata e un laboratorio interattivo di approfondimento a scelta tra i seguenti argomenti:
il sistema Sole-Terra-Luna, il Sistema Solare, i principi dell'ottica, la ricerca di vita nell'Universo, i razzi, alla scoperta del Sole, e molti altri ancora...durata 2,5 ore – tariffa euro 5,00 a partecipante (tariffa minima € 65,00)
- visita guidata al planetario della durata di 1 ora – tariffa euro 2,50 a partecipante (tariffa minima € 32,50)

Alle scuole che parteciperanno alle proposte educative verranno consegnati utili gadget didattici come: il kit "Attivamente" creato da Disney™ per l'anno dell'astronomia, una mappa del cielo, Cd Rom e materiali didattici sulla scienza del cielo.

Per info e prenotazioni
Servizi Educativi
Tel. 0461 228502 – 222916
e-mail: sezione.didattica@mtsn.tn.it