

LE VISITE GUIDATE

COME SI SVOLGONO

Visite guidate per le classi terze della scuola primaria: prima della visita guidata alle sale del Museo, la classe svolge una breve attività didattica dedicata alla comprensione della "linea del tempo": dall'origine dell'Universo con il Big Bang, alla nascita ed evoluzione del pianeta Terra. Ciascun bambino realizza un segnalibro disegnando, attraverso la linea del tempo, la storia del nostro pianeta. Segue la visita guidata al



Museo: i bambini assistono al filmato della quadrisfera (una linea del tempo realizzata con suoni e immagini) e osservano le dimensioni della Terra rispetto agli altri pianeti nel modello in scala del Sistema Solare posizionato all'inizio del percorso. La visita prosegue poi nella grande sala dove sono esposte le meteoriti e dove i bambini possono osservare e toccare la grande meteorite Nantan: vengono poi raccontate le caratteristiche più interessanti di alcune meteoriti esposte e si effettua il "gioco" del riconoscimento delle meteoriti da rocce qualsiasi. Si prosegue infine nella sala dedicata ai crateri da impatto: oltre ad accennare cosa è un cratere, viene descritta in particolare l'ipotesi che mette in relazione gli impatti con l'evoluzione della vita sulla Terra.

Durata: 1 ora e ½. Costo: € 4,50 a studente (biglietto + visita guidata)



Visite guidate per le classi quarte e quinte della scuola primaria, per le secondarie di primo e di secondo grado, per i gruppi non scolastici: dopo una breve introduzione sulle scienze planetarie, il gruppo assiste alla proiezione commentata del filmato della quadrisfera, una multiproiezione che grazie ad un complesso gioco di specchi racconta con suoni ed immagini suggestive, come in un caleidoscopio tecnologico, la formazione ed evoluzione dell'Universo e del

Sistema Solare. In seguito vengono illustrati i modelli della Via Lattea e quello tridimensionale del Sistema Solare, soffermandosi in particolare sulle caratteristiche del Sole e dei pianeti. La sala successiva è dedicata interamente alle meteoriti, testimoni unici della nascita dei pianeti e degli asteroidi: da quelle più primitive, dette condriti, alle differenziate come le marziane e le lunari. In questa sala i visitatori possono osservare e toccare la meteorite Nantan (un grande campione di meteorite metallica), capire i fenomeni legati al loro ingresso in atmosfera e imparare gli indizi necessari per saper distinguere una meteorite da una roccia terrestre.

Il percorso prosegue con l'illustrazione delle più comuni aree di rinvenimento delle meteoriti (deserti e aree glaciali) per giungere poi alla sezione dedicata ai crateri da impatto, con particolare riferimento a quelli presenti sul nostro pianeta: si descrivono la formazione dei crateri, la loro morfologia e le caratteristiche delle rocce da impatto esposte. Si accennano

il concetto di "rischio da impatto" e le ipotesi sulle relazioni tra gli impatti e l'evoluzione della vita sulla Terra. Nell'ultima sala, dedicata ai minerali, l'operatore ne descrive le principali proprietà e caratteristiche, soffermandosi in particolare sulla vetrina dedicata ai minerali fluorescenti.

La parte finale della visita è dedicata alla consultazione libera dei multimediali presenti nelle sale del Museo, assistita dalla presenza dell'operatore.

Durata: 1 ora e ½. Costo: € 4,50 a studente (biglietto + visita guidata)

