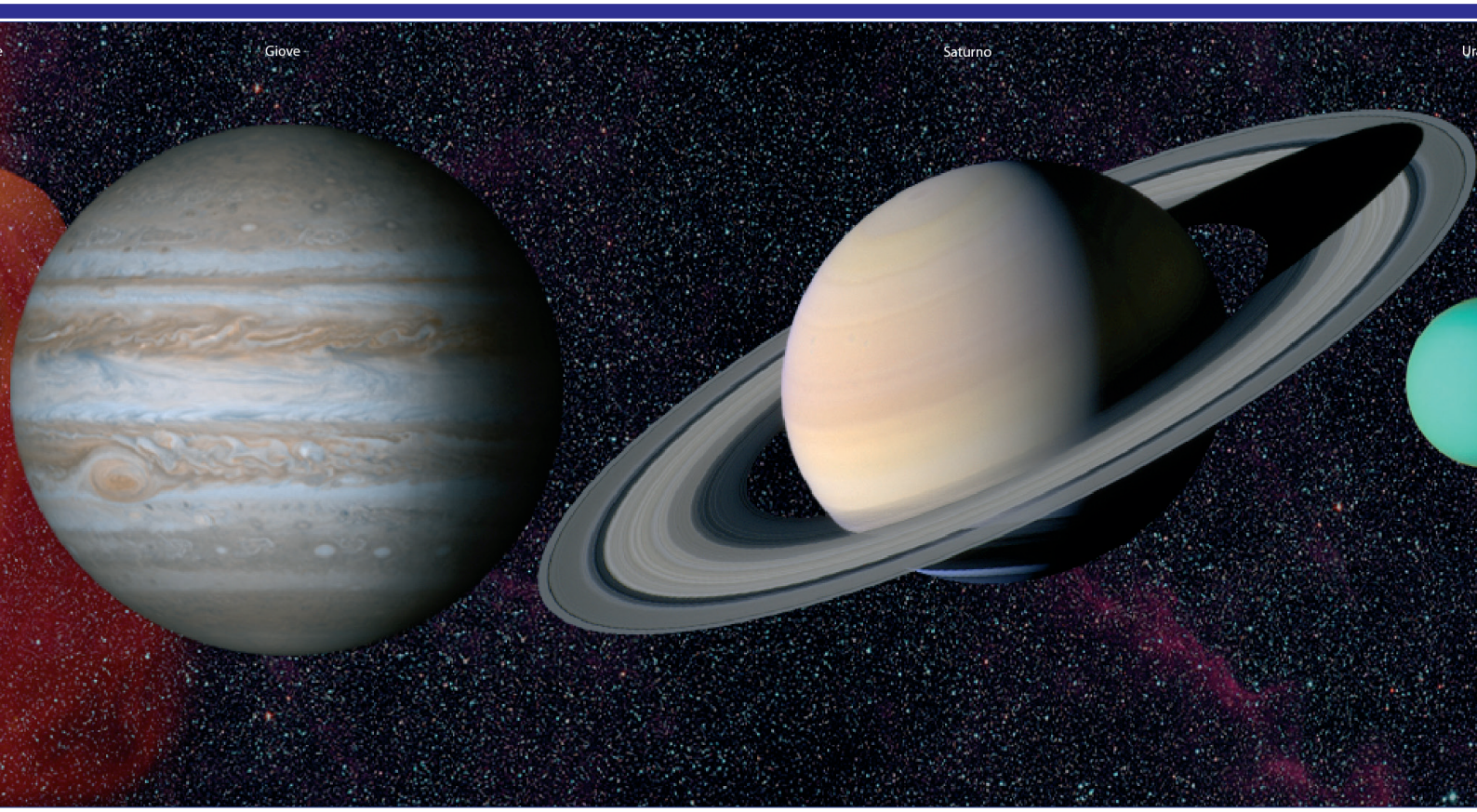
SEZIONE 08 - L'ASTRONOMIA E LE SCIENZE DELLA TERRA

Indice categorie

Rocce, fossili e minerali	Pag. 166
Modelli geologici	Pag. 167
La terra e il sistema solare	Pag. 168

Guida didattica in formato digitale

Ordine minimo fatturabile: € 130,00 + IVA



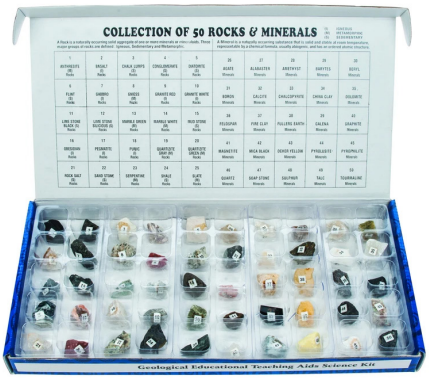
Raccolta di 20 rocce 7037

Di varia origine.

7037

Raccolta di 50 minerali e rocce 7038

Di varia origine



7038

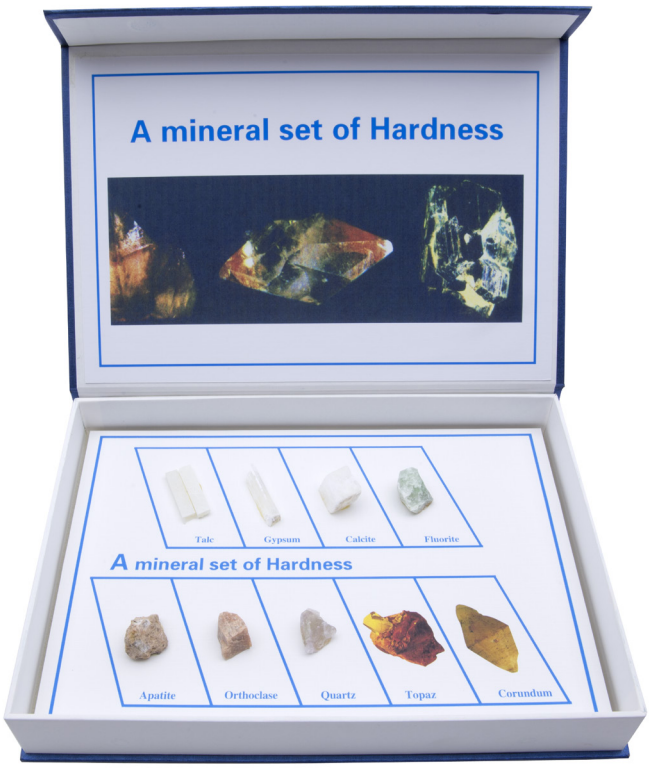
Raccolta di 5 minerali 7010

Per stereoscopia.

7010

Raccolta di 10 minerali HS2358

Classificati per durezza. Diamante compreso.



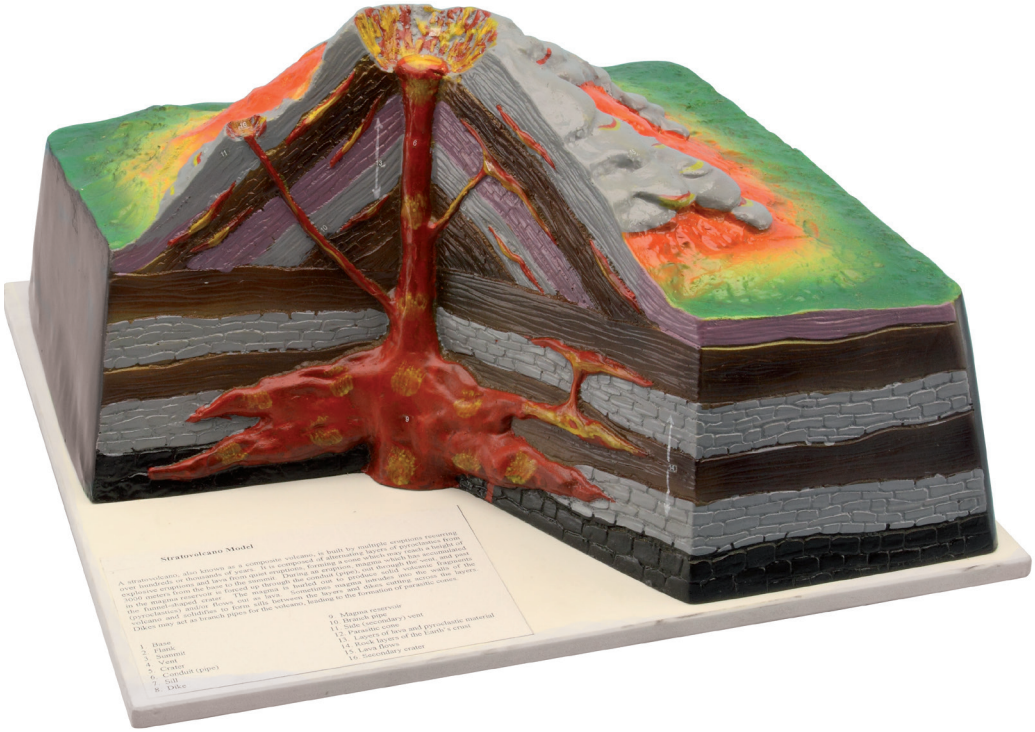
HS2358

Raccolta di 20 minerali con metalli comuni HS2251

HS2251

Modello di vulcano 7157

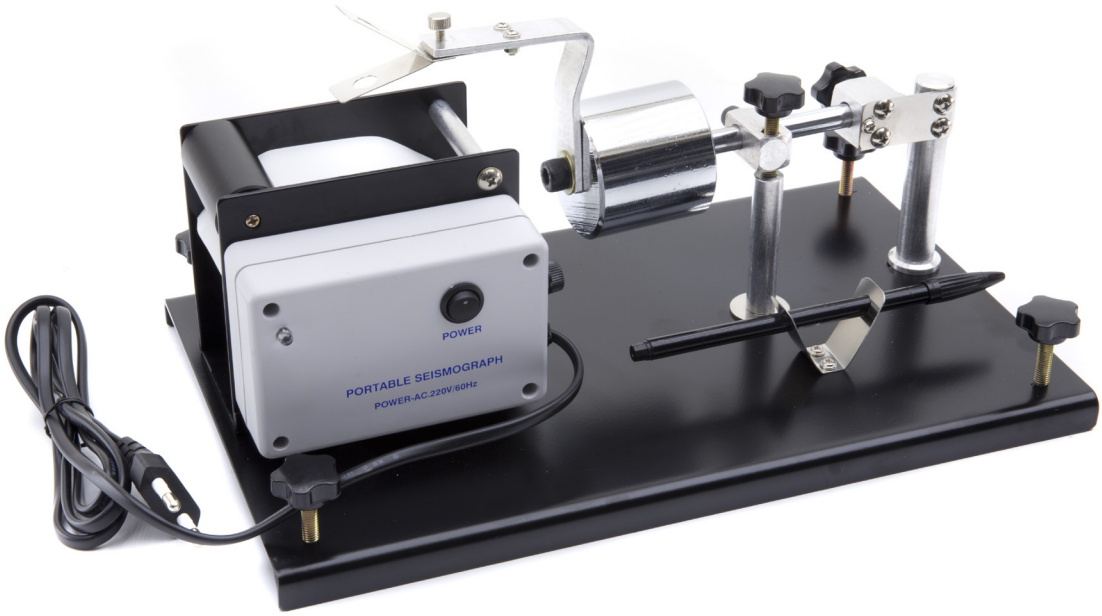
Dimensioni 41x41x21h cm.



7157

Sismografo 7046

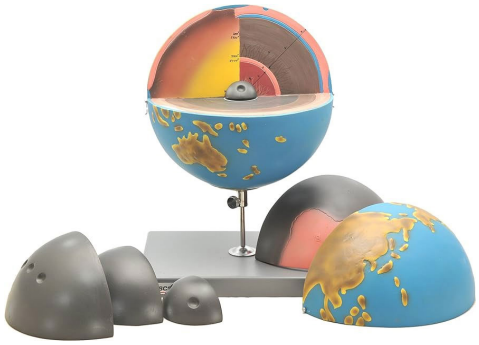
Semplice modello elettrico (220V), che riproduce il funzionamento di un moderno sismografo. Viene fornito con penna e un rotolo di carta.
Velocità di rotazione: 1 giro/min.
Dimensioni: 36x18x15h cm.



7046

Globo fisiografico HS610

Evidenzia la sezione trasversale dell'interno della Terra, descrive la crosta, il mantello, il nucleo interno ed esterno.



HS610

Setacci per terreno 7148

Set di quattro differenti setacci in acciaio inox. Maglie rispettivamente di 1 mm, 2 mm, 3 mm e 4 mm. Perfettamente sovrapponibili l'uno sull'altro e completati da bacino di raccolta.
Diametro 120 mm, altezza 50 mm.

7148

Faglie tettoniche HS555

Con questo kit è possibile approfondire la conoscenza dell'azione vulcanica, della formazione delle faglie, delle pieghe e di molti altri processi geologici.

HS555

Modello del sistema solare HS200

Ogni pianeta può ruotare individualmente attorno al Sole, per cui è possibile porre ognuno di essi nell'effettiva posizione occupata in relazione ad una data prefissata.
Diametro Sole: 15 cm.

HS200

Tellurio manuale HS151

Consente di simulare i fenomeni del giorno e della notte, delle stagioni, delle fasi lunari e delle eclissi.
Richieste 2 batterie AA (non fornite) per l'illuminazione del Sole.
Lunghezza complessiva 41 cm.

HS151

Globo celeste HS300

È una sfera trasparente del diametro di 30 cm, con impresse le principali costellazioni.

HS300

Apparecchio per lo studio della radiazione solare 2074

Questo compatto strumento consente l'approfondimento della radiazione solare sulla Terra, rendendo accessibili attraverso semplici esperienze fenomeni complessi; la presenza del goniometro permette, inoltre, un approccio quantitativo dei fenomeni.

Con i diversi accessori forniti, è possibile studiare:
- la scomposizione della radiazione solare;
- l'irraggiamento solare e la sua variazione con la latitudine;
- l'irraggiamento solare e le stagioni;
- il moto apparente del Sole.

2074

Kit per lo studio della diffusione della luce 4336

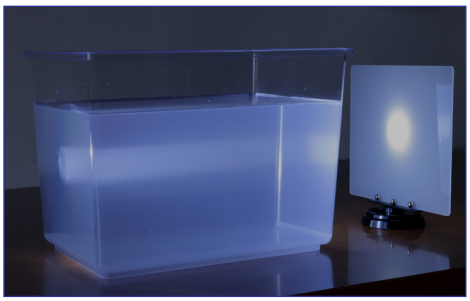
Perché il cielo a mezzogiorno è azzurro mentre all'alba e al tramonto diventa rosso? Quando la dimensione delle particelle investite dalla radiazione ottica diventa paragonabile alla lunghezza d'onda della luce incidente, si verifica una diffusione luminosa. La componente azzurra della radiazione solare presenta una lunghezza d'onda paragonabile alle dimensioni delle particelle dei gas presenti in atmosfera e di conseguenza viene diffusa in misura maggiore delle altre componenti. Per questo motivo, il nostro occhio vede il cielo azzurro. Al contrario, al tramonto, la luce attraversa uno strato di atmosfera maggiore e incontra molte particelle solide (polveri sottili) che diffondono in misura maggiore la componente rossa.
Con questo kit è possibile osservare su uno schermo il fenomeno della diffusione progressiva. Con un filtro polarizzatore è anche possibile verificare lo stato di polarizzazione parziale della luce diffusa. Il proiettore deve essere acquistato a parte.

Materiale fornito

1 Contagocce a matita con tettarella	1 Bacchetta per agitazione
1 Schermo semitrasparente	1 Vaschetta trasparente
1 Filtro polarizzatore	

Materiale non fornito

1 Proiettore LED
1 Base
1 Latte intero



4336

Globo terrestre gonfiabile — NR13

Diametro: 40 cm.

NR13

Globo terrestre magnetico — 2075

Si tratta di un globo terrestre del diametro di 13 cm con inserito un magnete a barra, in modo da simulare il campo magnetico terrestre.
La bussola in dotazione permette di sperimentare i concetti alla base dell'orientamento.

2075

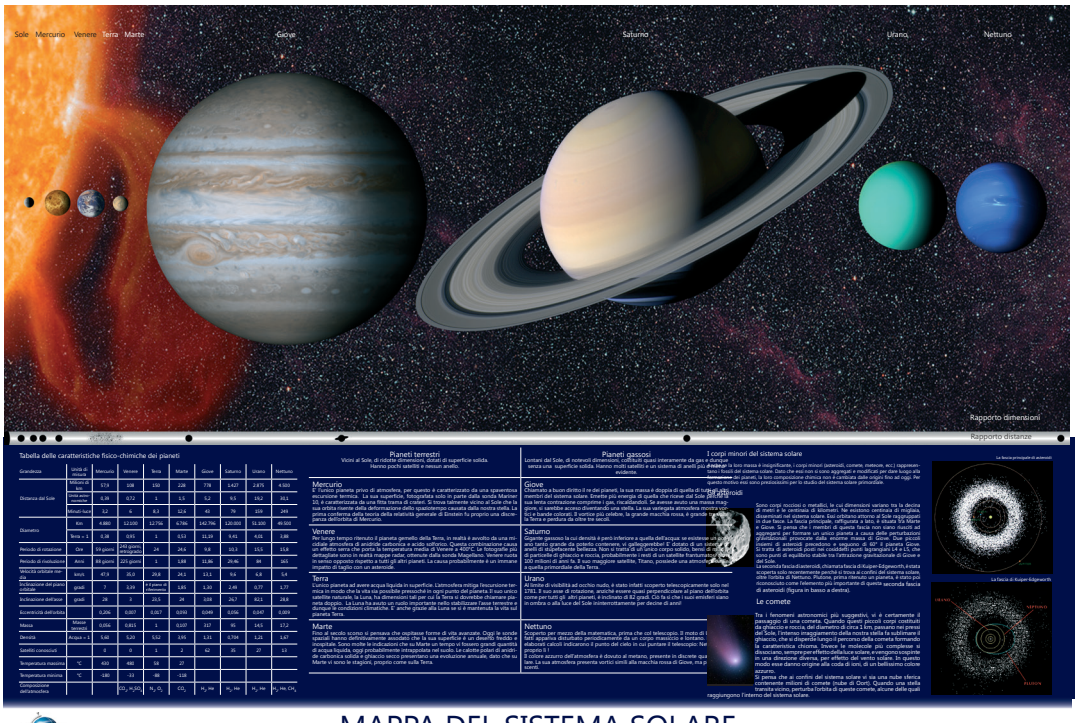
Globo geografico "elite 2001" — NR4

Globo con cartografia fisica a luce spenta e fisico-politica a luce interna accesa.
Diametro: 30 cm.

NR4

Mappa del sistema solare — 7218

Poster plastificato del sistema solare, aggiornato alle ultime scoperte astronomiche.
Vi sono rappresentati i pianeti, fotografati dalle sonde spaziali, in scala. Per illustrare la scala delle distanze è riportata separatamente una linea con dei marcatori che indicano la posizione dei pianeti. Una tabella contiene i principali dati fisico-chimici: distanza, dimensioni, massa, periodo di rotazione, di rivoluzione, temperatura massima e minima, composizione dell'atmosfera e molte altre grandezze. Di ciascun pianeta vengono poi presentate le caratteristiche salienti, arricchite da note storiche.
Non vengono trascurati i corpi minori del sistema solare: asteroidi e comete hanno un'ampia descrizione, completa di mappe in scala delle due fasce di asteroidi.
Dimensioni 70x100 cm, dotato di aste di sostegno.



7218