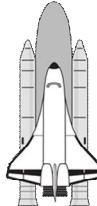




*Giochiamo
con la Scienza*



$$E=mc^2$$



La fascia dello Zodiaco

Man mano che la Terra si muove intorno al Sole, la nostra prospettiva rispetto alle stelle cambia. Tuttavia possiamo vedere le stelle solo di notte, quando il Sole è sotto l'orizzonte. Di giorno, infatti, la sua luce accecante ci impedisce di distinguere ogni altra cosa. Ma noi sappiamo che il Sole segue un sentiero ben tracciato in mezzo alle stelle anche se non possiamo vederlo. Questo percorso attraversa tutti i segni dello zodiaco ed è rappresentato dall'eclittica. Con questo esperimento potrete seguire il Sole tra le costellazioni.

1. Stampa le tre pagine e incolla su un cartoncino pesante.
2. Ritaglia il Sole, la Terra e la Luna presenti in questa pagina piegando la base per farli stare in posizione verticale. Attenzione!! Il Sole, la Terra e la Luna non sono in scala.
3. Ritaglia le strisce a pag. 2 e 3 e incolla seguendo la numerazione. Otterrai una fascia circolare.
4. Posiziona nella parte centrale il sole.
5. Posiziona la Terra in corrispondenza di un mese qualsiasi.
6. Sposta la Terra attraverso i 12 mesi, vedrai che il Sole attraverserà le varie costellazioni dello zodiaco man mano che la terra si sposta.

