

## “... in viaggio nel Sistema Solare”

Il Sole è stato da sempre un importante riferimento per le religioni in tutte le culture: fu visto come un dio perché (in modo inconsapevole ma profondo) ogni civiltà colse il suo ruolo cruciale per la nascita e lo sviluppo della vita sulla Terra. Infatti, il Sole è il motore della giostra ordinata e armoniosa di oggetti che gli orbitano attorno. Oggetti molto diversi per dimensioni, temperatura, caratteristiche: i pianeti (8 in tutto, 4 rocciosi, più vicini e caldi e 4 gassosi, più lontani e freddi); i pianeti nani (Plutone, Cerere ad altri oggetti abbastanza grandi ma che non possiedono tutte le proprietà dei pianeti), le lune (o satelliti, ciascuno sempre legato al proprio pianeta), le comete (sorta di "palle di neve sporca"



periodicamente si avvicinano al Sole conducendo con sé le "informazioni" chimiche dagli angoli più lontani e freddi) ed il disordinato e numerosissimo gruppo degli asteroidi (corpi piccoli ed imprevedibili nel loro moto).

Ma quanto è grande davvero il Sole rispetto agli altri oggetti? E quanto è grande il Sistema Solare? Qual è il pianeta più grande? Ed il più piccolo? Come misurare, nel quotidiano, quanto sono grandi, l'uno rispetto all'altro, il Sole ed i suoi pianeti? Com'è nato il Sistema Solare, quanto vivrà e come finirà?

Insomma, una descrizione del Sistema Solare proposta come una avventurosa esplorazione (interamente dal vivo), adatta a soddisfare le curiosità scientifiche (perché precisa nei paragoni e nei dettagli) ma suggestiva come un volo della fantasia. Anzi. Come un vero volo spaziale, perché, grazie all'astronave Planetario, gli spettatori saranno condotti attraverso il Sistema Solare per vedere ogni particolare da vicino.