

Guardare il Sole

Università
della
Svizzera
italiana

Istituto
ricerche
solari
Aldo e Cele
Daccò

Il Sole è quel formidabile corpo celeste che riempie di luce le nostre giornate. Esso non va mai osservato direttamente: il danno per i nostri occhi sarebbe irreparabile. Tuttavia, con le dovute tecniche e precauzioni, il Sole può essere osservato in tranquillità. L'utilizzo di lenti e filtri ottici rivela preziosi dettagli sulla struttura, il funzionamento e l'evoluzione della nostra stella.



- I filtri solari, applicati anche agli occhialini per eclissi, bloccano la maggior parte della luce solare per evitare danni agli occhi di chi osserva il Sole.
- Il proiettore solare riproduce un'immagine del Sole su uno schermo bianco, permettendo di vedere le macchie solari, i brillamenti solari e l'oscuramento dei bordi del Sole.
- I filtri polarizzanti, utilizzati anche in fotografia e nel cinema 3D, permettono di studiare i campi magnetici presenti sul Sole. Non devono però essere usati per guardare direttamente il Sole.



IRSOL
Un istituto
affiliato all'USI,
retto da una
fondazione
indipendente

Foto: NASA/SDO and the AIA, EVE, and HMI science teams

