

Tutti i colori della luce

Università
della
Svizzera
italiana

Istituto
ricerche
solari
Aldo e Cele
Daccò

Lo spettrografo e il sistema a filtri Fabry-Pérot sono fra gli strumenti più importanti dell'IRSOL. Usando un reticolo di dispersione, lo spettrografo scompone la luce bianca del Sole nei colori che si trovano anche nell'arcobaleno: dal rosso al violetto. Con il filtro si ottiene un'immagine di un unico colore di una regione molto limitata del Sole.



- L'allineamento degli strumenti richiede una regolazione molto accurata.
- Con le immagini ricavate si possono studiare in dettaglio i fenomeni che hanno luogo sulla superficie visibile del Sole.
- Per misure accurate, i tempi di esposizione richiesti possono estendersi a decine di minuti.



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

Foto: Ti-Press, Alessandro Crinari

