

“L’osservatorio di Melquiades”

“A scuola sotto le stelle”

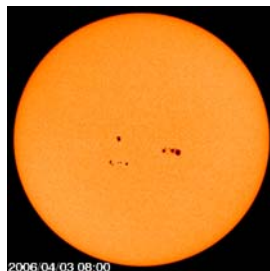


Serate di osservazione del Cielo rivolte alle scuole con:

- *Esempi di gioco astronomico come esperienza di ricerca per tutti i tipi di scuola*
- *Mostra di materiale didattico e di simulazioni di strumenti storici con materiale di recupero*
- *Lezione pratica su come si usa un piccolo telescopio*
- *Osservazione del Cielo ad occhio nudo con riconoscimento costellazioni*
- *Osservazione con un telescopio riflettore Newtoniano 200mm × 1000mm*
- *Lecture e racconti sul Cielo e sul suo ruolo nella Storia degli uomini*
- *L’osservazione del Cielo e la Storia del pensiero umano (spunti per lo sviluppo di percorsi interdisciplinari inerenti e di tracce per l’esame di maturità) per scuole superiori.*

Basta disporre di un terrazzo, o di un cortile, di un giardino o qualunque spazio aperto (meglio se con esposizione verso Sud)

“L’Osservatorio di Melquiades”



“Icaro”

Osservatorio solare itinerante

- *Dalle ombre al percorso del Sole (modelli del movimento del Sole nel Cielo nelle diverse stagioni e alle diverse latitudini)*
- *Osservazione del Sole con il “tubo solare” (il foro stenopeico)*
- *Osservazione indiretta con il metodo di Galileo (a immagine proiettata) del Sole e delle eventuali macchie solari*
- *Osservazione dello spettro del Sole con un semplice spettroscopio (la scatola dell’arcobaleno)*
- *Osservazione delle “protuberanze” con telescopio solare (il “Sole rosso” in H α)*
- *“La Scienza in Gioco”: ludoteca astronomica per grandi e piccoli con costruzione di semplici strumenti astronomici con materiale di recupero (strumenti per l’osservazione del Cielo e la misura del tempo)*

con

a cura di Oriano Spazzoli (astrofisico)