

EDIZIONE STRAORDINARIA!!!!!!! ***Eclisse di Sole***

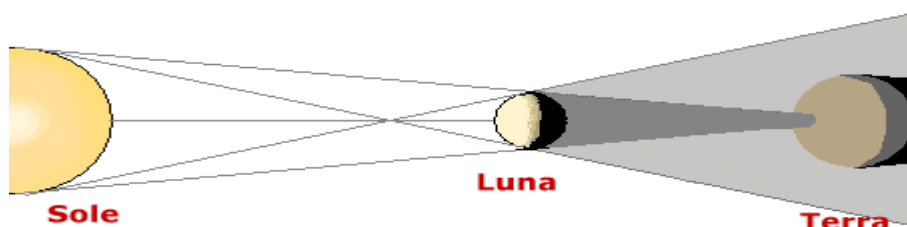
La redazione di GalileiScienze invita ad osservare l'**ECLISSE DI SOLE** che si verificherà il **29 marzo 2006** e sarà visibile in tutta la nostra penisola. Nella provincia di Mantova, come nel resto d'Italia, il fenomeno sarà solo parziale, ma l'eclisse totale potrà essere osservata in diverse regioni dell'Africa e dell'Asia.

Dati del fenomeno (a livello nazionale):

- inizio eclisse ore 11:33
- copertura massima del disco solare 55% alle ore 12:40
- Fine eclisse ore 13:44

Come osservare l'eclisse:

La visione del Sole, ad occhio nudo o attraverso strumenti ottici, è **estremamente pericolosa** e può provocare un fenomeno di fotocoagulazione, con conseguenti **danni permanenti alla retina**. E' importante notare che le conseguenze di una eccessiva esposizione alla radiazione solare non si fanno notare subito, perchè questa parte dell'occhio non possiede terminazioni nervose che diano sensazioni di dolore; ci si accorge dei danni subito dopo molte ore. Per questo, si consiglia l'utilizzo di un **filtro molto scuro**. Filtri adeguati possono essere gli occhiali utilizzati per le saldature elettriche con indice di protezione numero 14: si trovano nei negozi di ferramenta e nei negozi specializzati in articoli antinfortunistici e di sicurezza. Altri filtri indicati (ed economici) sono quelli in Mylar, composti da due sottili strati di plastica separati da un foglietto di alluminio. Attenzione: utilizzare soltanto filtri efficaci, come quelli fin qui descritti, ed evitare protezioni poco sicure, come occhiali da sole, i negativi fotografici sovraesposti, i CD e l'interno dei floppy disk, il vetro affumicato. Evitate anche i filtri solari per piccoli telescopi da inserire sull'oculare, che non sono adatti per osservazioni prolungate.



Schema del fenomeno

Per maggiori informazioni visitare il sito
<http://www.astrofiliveronesi.it/astro/eclisse2006.html>