

IN GIRO PER IL MONDO CON IL TELESCOPIO IN SPALLA

Alcuni fenomeni astronomici sono visibili solo in particolari zone della Terra. Per poter osservare ad esempio un'eclisse di Sole nella fase di totalità, è necessario andare nell'unica fascia geografica in cui si hanno le condizioni più favorevoli per l'osservazione. Analogamente accade per le comete, visibili qualche volta solo nell'emisfero australe, o per gli sciame di stelle cadenti, il cui picco di visibilità si verifica solo in determinate ore della notte, e quindi solo a determinate longitudini. Si tratta di fenomeni così grandiosi ed entusiasmanti che non si può fare a meno di inseguirli per il globo terrestre! Girare il mondo per osservare direttamente i fenomeni astronomici è una passione ormai molto diffusa anche in Italia. L'UAI organizza ogni anno alcuni viaggi astronomici a cui partecipano centinaia di astrofili. Alcuni di questi viaggi hanno come scopo la visita ai grandi osservatori astronomici installati sulle Ande, nelle isole Canarie o alle Hawaii, esperienze emozionanti in cui all'osservazione astronomica si accompagna la visita di località suggestive e uniche, altri invece sono mirati all'osservazione di particolari eventi. In occasione dell'eclisse totale di Sole del 29 Marzo 2006 l'UAI ha organizzato per esempio due viaggi: la Crociera dell'Eclisse e il viaggio in Egitto. Complessivamente si sono mosse dall'Italia più di trecento persone che serberanno per sempre il ricordo dei quattro minuti di eclisse totale e della magnifica esperienza condivisa. Guardando al futuro si stanno già progettando i viaggi per le eclissi di Sole che si verificheranno il 1° agosto 2008 in Mongolia e Cina, il 22 luglio 2009 in Cina e nelle isole del Giappone e l'11 luglio 2010 nell'isola di Pasqua, in pieno Oceano Pacifico. Si tratta di viaggi dall'organizzazione complessa: ogni astrofilo ha infatti la necessità di portare con sé decine di chili di strumentazione ed è quindi necessario curare le esigenze di ciascun partecipante. È bene sottolineare che per Soci UAI tutti i viaggi hanno prezzi particolarmente vantaggiosi. Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito UAI all'indirizzo <http://astroturismo.uai.it> Iscriviti all'UAI e gira anche tu il mondo con il tuo telescopio in spalla!



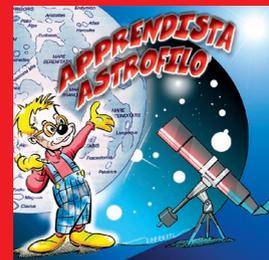
Fotografia della fase di totalità dell'eclisse di Sole del 29 marzo 2006 scattata da Emilio Sassone Corsi durante la crociera dell'Eclisse UAI nel deserto libico a circa 100 km da Tobruk. La foto è stata realizzata con un rifrattore apocromatico da 12 cm al fuoco diretto e una camera digitale con una posa di 1/320s e ISO 100.

Un progetto **A²** per crescere!

A noi astrofili che ci occupiamo di far conoscere le meraviglie del cielo e i suoi segreti vengono spesso rivolte delle domande che solo all'apparenza possono sembrare ingenui e infantili, sintomo di un disorientamento diffuso di fronte a fenomeni celesti che a volte abbiamo sotto gli occhi: il moto del Sole, della Luna e dei pianeti nel cielo, l'alternarsi del giorno e della notte, delle fasi lunari, delle stagioni, le eclissi e altro ancora. Non sempre la divulgazione televisiva o quella su carta stampata raggiungono lo scopo. È per questo che nasce il progetto dell'Apprendista Astrofilo: costruire un percorso di apprendimento e di sperimentazione modulare alla portata di tutti. Questo progetto è rivolto a chi, ani-

mato anche solo da un po' di interesse e di entusiasmo, voglia divertirsi insieme a noi. Egli in breve tempo sarà messo in grado di "capire" ciò che accade negli sconfinati spazi dell'universo e di spiegarlo anche ad altri. L'astronomia è una scienza immensa e completa: noi la pratichiamo per passione e con noi potrai essere partecipe delle meraviglie del cielo in maniera sempre più consapevole e piacevole.

La redazione di **A²**
Gianfranco Tiganì Sava



<http://apprendistaastrofilo.uai.it>

Emilio Sassone Corsi

Presidente UAI

Autore del libro «Il Sole Nero» che illustra i numerosi viaggi effettuati per osservare le eclissi in ogni parte del mondo



Coordinamento UAI a cura di Francesca Sodi

UNIONE ASTROFILI ITALIANI

www.uai.it

Vieni a visitarci! Il sito internet di tutti gli appassionati di Astronomia in Italia