Pubblicata su ***Associazione Astronomica Euganea*** (http://www.astronomia-euganea.it/drupal)

Sperimentando 2010: Osservazione del Sole

Inviato da admin il Mer, 28/04/2010 - 13:42

L'osservazione sistematica del Sole può portare a risultati di notevole interesse didattico e scientifico.

Il primo di una serie di interventi si è visto durante la manifestazione Sperimentando 2010 [1] dove l'AAE è intervenuta con l'uso di spettroscopi, coronografi, telescopi filtrati per l'osservazione in luce bianca. Alcune foto sono visibili nella nostra galleria fotografica [2] e in quella presente nel sito di Sperimentando [3].

Il Sole è in effetti uno degli oggetti più imprevedibili che sia possibile osservare nel cielo: getti di gas infuocato che fanno apparire minuscola la Terra possono essere proiettati nello spazio e, giunti in prossimità del nostro pianeta, dare origini a spettacolari aurore boreali. Talvolta, in pochi minuti è possibile osservare il nascere, svilupparsi e ricadere di colonne e lingue ?fiammeggianti?, le protuberanze solari, che possono mostrare fini dettagli cambiando rapidamente forma davanti ai nostri occhi.

Con un po' di fortuna, è possibile assistere a dei brillamenti luminosi che, come piccole macchie, appaiono improvvisamente sul Sole per muoversi e dissolversi dopo pochi minuti. E ancora, osservare sottili filamenti [4] scuri proiettarsi e serpeggiare sul disco sgranato del Sole, oppure osservare, nell'arco di alcuni giorni, la mutevole forma e lo spostamento delle macchie solari.

L'**Associazione Astronomica Euganea** (AAE), in quanto delegazione dell' Unione Astrofili Italiani (UAI), incoraggia la partecipazione ai programmi di studio della Sezione di Ricerca sul Sole, che da alcuni decenni raccoglie a livello nazionale le osservazioni di astrofili e appassionati, rese pubbliche e disponibili alla comunità scientifica previa loro analisi con pubblicazione su riviste specializzate dei risultati conseguiti.

In collaborazione con il **Planetario di Padova**, l'Associazione Astronomica Euganea rende inoltre fruibile al pubblico e alla comunità scolastica i telescopi e la strumentazione osservativa di cui è dotata, mettendo inoltre a disposizione ? per le attività divulgative e a supporto delle attività di didattica ? la guida e l'esperienza tecnico-pratica dei proprio osservatori, che potranno illustrare i fenomeni osservabili sul Sole con i vari telescopi, come ci si protegge dalle radiazioni solari, quali attrezzature sono sicure e quali sono da evitare, quali sono gli strumenti più adatti per osservazioni di qualità.

AVVERTENZA: non osservate MAI il Sole senza filtri solari appositamente studiati, nemmeno a occhio nudo. L'inosservanza di questa semplice raccomandazione può comportare danni gravissimi permanenti agli occhi, sino alla cecità.

Tutti i loghi e marchi in questo sito sono di proprietà dei rispettivi proprietari.
I commenti e gli articoli sono di proprietà dei rispettivi autori mentre il resto © dal 2002 ad oggi è di proprietà dell'Associazione Astronomica Euganea.

Associazione Astronomica Euganea
C.F. 92068330288
via C. Battisti, 59D - 35010 LIMENA (PD)
info@astronomia-euganea.it

Credits










URL di origine (Salvata il *29/03/2024 - 01:29*): http://www.astronomia-euganea.it/drupal/articoli/sperimentando-2010-osservazione-del-sole

Links:
[1] http://www.lnl.infn.it/%7Esperim/sperimentando/index.htm
[2] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/gallery/eventi/sperimentando-2010
[3] http://www.lnl.infn.it/%7Esperim/fotografie/Fotografie_2010/11w_Eventi/03w_Astrofili_euganei/index.html
[4] http://www.astronomia-euganea.it/drupal/gallery/sole