



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

[Home](#) > [PDF Printer-friendly](#) > PDF Printer-friendly

Sperimentando 2010: Osservazione del Sole



Inviato da admin il Mer, 28/04/2010 - 14:42

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 N. Tommaseo, 70 - 35137 Padova

info@astronomia-euganea.it

[Credits](#)



URL di origine (Salvata il 07/08/2020 - 23:32): <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/articoli/sperimentando-2010-osservazione-del-sole>

Links:

[1] <http://www.lnl.infn.it/%7Eesperim/sperimentando/index.htm>

[2] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/gallery/eventi/sperimentando-2010>

[3] http://www.lnl.infn.it/%7Eesperim/fotografie/Fotografie_2010/11w_Eventi/03w_Astrofile_euganei/index.html

[4] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/gallery/sole>