

Osservazioni astronomiche guidate del Sole e del cielo stellato con mostra fotografica

a cura del **Gruppo Astrofili Veneti**

Osservazione del Sole al telescopio in luce bianca ed H-alpha. Si potranno ammirare e analizzare diverse strutture sulla superficie della nostra stella ed in particolare le famose 'macchie solari', vere e proprie macchie che appaiono ciclicamente sulla fotosfera del Sole, e le spettacolari 'protuberanze solari', giganteschi getti di materia che si innalzano dalla superficie della nostra stella.

Dopo una breve introduzione si passerà all'osservazione diretta del cielo stellato tramite diversi telescopi messi a disposizione dai membri del gruppo. Uno di questi faciliterà l'osservazione proiettando l'oggetto puntato direttamente su uno schermo. A seconda delle condizioni metereologiche e di illuminazione verranno trattate varie tematiche osservative. Ci si soffermerà ad analizzare ed osservare le principali costellazioni, i pianeti del Sistema Solare visibili, in particolare il pianeta Marte, stelle doppie e, se il cielo è sufficientemente buio, alcuni oggetti di profondo cielo quali galassie e nebulose. Le osservazioni saranno accompagnate da un breve tour della mostra di astro-fotografie realizzate dai membri del gruppo. In caso di mal tempo l'evento sarà annullato.



*Il Gruppo **Astrofili Veneti** è impegnato in attività di divulgazione quali: serate osservative durante le quali mette a disposizione i propri telescopi per apprezzare le meraviglie del cielo, incontri presso istituti scolastici, proiezioni e lezioni riguardanti argomenti di carattere astronomico, corsi "base" di Astronomia. Svolge attività "sul campo" quali uscite osservative sotto i cieli bui delle Dolomiti.*