

Associazione Astrofili



[www.astrisroma.org](http://www.astrisroma.org)



Unione Astrofili Italiani

*La passione italiana per l'Astronomia  
...abita qui!*

# **Spettroscopia a Roma**

***Incontro di Spettroscopia***

***Astris-UAI a Roma***

**Si è svolto, il 22 e 23 marzo 2014, presso la Sala Arciarcobaleno in Via Pullino 1 a Roma, un'incontro in tema di spettroscopia, dedicato agli appassionati Astris e UAI residenti nella città eterna (e non solo), svoltosi su una relazione e su dimostrazioni teorico-pratiche del Dott. Fulvio Mete, responsabile della Sezione di Spettroscopia UAI. L'Astris è una delle Associazioni astrofile romane che gestisce un Osservatorio di prestigio, quello situato in località Cervara di Roma [Osservatorio Astris](#). Il meteo non clemente non ha purtroppo consentito in pieno l'osservazione dello spettro solare con lo spettroscopio Hires "UPS", nonostante, in previsione del cattivo tempo, l'osservazione fosse stata anticipata al giorno di sabato. In ogni caso si è riusciti ad intravedere, tra una nuvola e l'altra, alcune features essenziali dello spettro solare, come le righe Mg e Na1 e 2, con grande interesse ed attenzione dei presenti. Lo stesso interesse gli intervenuti hanno dimostrato per la parte teorico pratica, che ha spaziato, come da programma, da alcuni cenni teorici sulla spettroscopia, sui suoi strumenti, sulle possibilità che essa dischiude agli astrofili, anche se residenti in una grande città come Roma, ad elevato tasso di inquinamento luminoso. Sono state altresì effettuati alcuni esperimenti basici sulla diffrazione della luce attraverso una e due fenditure, e si è discusso sul loro significato nell'ambito della spettroscopia e della fisica. In una parola, un raduno "al di fuori del coro", ben lontano dagli usuali raduni astronomici, ma non per questo meno appassionante, come è stato dimostrato dall'attenzione e dall'interesse dei presenti.**

**Il programma dell'iniziativa è stato articolato e svolto come segue:**

## **Sabato 22 marzo 2014**

***h 9.30.....Perché la Spettroscopia***

***h 10.30.....Spettroscopia solare e stellare***

***h 11.30.....Break***

***h 12.00.....Gli strumenti della Spettroscopia***

***h 13.00.....Discussione Libera***

## **Domenica 23 marzo 2014**

***h 10.00.....Spettroscopia stellare a bassa risoluzione***

***h 11.00.....Cosa può fare l'Astrofilo per la comunità astronomica***

***h 12.00.....E' possibile la spettroscopia da Roma?***



***Fulvio Mete espone l'importanza della spettroscopia nella moderna astrofisica***



***L'illustrazione della modalità di funzionamento dello spettroscopio UPS, il più piccolo spettroscopio Hires-spettroelioscopio digitale autocostruito in Italia.***



***L'immagine sintetizza bene la situazione meteo: la speranza....e il dubbio (ma si potrà vedere qualcosa con stò tempo?)***



***Il Presidente dell'Astris, Giancarlo Battisti, osserva interessato il puntamento dello spettroscopio verso il Sole, finalmente uscito dalle nuvole per pochi minuti***



***Un pò di relax tra una discussione e l'altra***



***Prima foto di gruppo***



***Seconda foto di gruppo***