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

Astronomia a scuola: Briefing Lab: Fotometria e Spettroscopia Astronomica aspetti teorico ? pratici

Inviato da admin il Gio, 28/03/2019 - 12:19
Data evento: Venerdì, 29 Marzo, 2019 -14:00 - 16:15
Località: Monselice PD

Alternanza Scuola Lavoro in collaborazione con l' Istituto di Istruzione Superiore "Cattaneo-Mattei"

Sede di Monselice
Lezione frontale - Dott. Riccardo Fecchio

PRIMA PARTE:

- Stelle variabili Pulsanti: Introduzione alle variabili Delta Scuti tipologia SX Phe (Blu Struggler) - HADS ? HADS(B) - diagramma di Petersen.
- Immagini scientifiche: Calibrazione - Riduzione dati fotometrici. (Software FOTODIFF)
- Analisi segnali periodici - FFT - determinazione del periodo e cenni allo sviluppo di modelli fisici per le Delta Scuti (software VSTAR)

SECODA PARTE:

- Gli Spettri stellari: formazione delle righe di assorbimento ed emissione.
- Studio dello spettro di alcune tipologie di stelle e Novae nel Diagramma HR.
- Calibrazione di uno spettro stellare e determinazione delle righe mediante software BASS ed utilizzo database online sito NIST.
- Effetto Doppler e Redshift Cosmologico: misura della distanza in astronomia e sua determinazione, utilizzo dati SIMBAD.

Calendario attività [1] Conferenze [2] Didattica [3]

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 *02/05/2024 - 12:39*): https://www.astronomia-euganea.it/drupal/evento/astronomia-scuola-briefing-lab-fotometria-e-spettroscopia-astronomica-aspetti-teorico-%E2%80%93-pra-0

Links:
[1] https://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/calendario-attivit%C3%A0
[2] https://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/conferenze
[3] https://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivit%C3%A0/didattica