



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

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

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



Inviato da admin il Gio, 28/03/2019 - 11:19

**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](#) <sup>[1]</sup> [Conferenze](#) <sup>[2]</sup> [Didattica](#) <sup>[3]</sup>

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 24/11/2020 - 13:38): <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/evento/astronomia-scuola-briefing-lab-fotometria-e-spettroscopia-astronomica-asperti-teorico-%E2%80%93-pra-0>

**Links:**

[1] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivita%20calendario-attivita%20>

[2] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivita%20conferenze>

[3] <http://www.astronomia-euganea.it/drupal/category/attivita%20didattica>