



C.A.V. - CIRCOLO ASTROFILI VERONESI "A. CAGNOLI"

Associazione di Promozione Sociale, riconosciuta con decreto direttoriale n.32 del 26/09/2018,
ai sensi della normativa L.R. 13/09/2001 n.27 / art. 43, con codice già assegnato PS/VR0177

Codice Fiscale 93103000233 – Partita IVA 04290520230

c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali

Lungadige Porta Vittoria,9 - 37129 VERONA

info@astrofiliveronesi.it – www.astrofiliveronesi.it – tel. 3347313710

Alla cortese attenzione
Gentili Dirigenti Scolastici e
professori e professoressa,

Verona, 27/11/2022

Oggetto: STAGE 2023 OSSERVATORIO ASTRONOMIC MONTE BALDO

Obiettivi:

Lo stage 2023 ha lo scopo di fornire insegnamenti teorici e pratici sulla spettroscopia, in particolare quella delle stelle. Gli stagisti useranno in loco la strumentazione per riprendere le immagini scientifiche che il mattino seguente ridurranno per poi ricavare dei dati fisici che aiuteranno a capire meglio la natura dei sistemi stellari osservati.

A chi è rivolto:

Sono ammessi fino a 6 stagisti maggiorenni per motivazioni di assicurazione (se la richiesta sarà maggiore verrà fatto un test delle conoscenze di base prima dell'inizio dello stage per selezionare i 6 che parteciperanno).

Lo stage è gratuito, previa iscrizione al Circolo Astrofili Veronesi (40 euro) per la copertura assicurativa. Per l'iscrizione seguire il link:

<http://www.astrofiliveronesi.it/iscrizione.html>

Inoltre, chi decidesse di iscriversi entro gennaio 2023 potrà partecipare al corso base di astronomia offerto dal Circolo Astrofili Veronesi, a seguire il link al sito:

<http://www.astrofiliveronesi.it/corso-astronomia.html> Il quale offre una preparazione teorica in previsione dello stage.

Svolgimento:

Lo stage si svolgerà nel periodo tra metà giugno e metà luglio. Lo stage estivo si svilupperà in due parti: la prima dove vengono forniti i concetti teorici (circa 1 settimana) e la seconda di raccolta ed elaborazione dei dati che si svolgerà in presenza presso la struttura dell'Osservatorio Astronomico Monte Baldo A.Gelodi (circa 6 giorni divisi in 2 settimane differenti) <http://www.osservatoriomontebaldo.it/>

Il calendario definitivo sarà pubblicato entro la fine di maggio.



C.A.V. - CIRCOLO ASTROFILI VERONESI "A. CAGNOLI"

Associazione di Promozione Sociale, riconosciuta con decreto direttoriale n.32 del 26/09/2018,
ai sensi della normativa L.R. 13/09/2001 n.27 / art. 43, con codice già assegnato PS/VR0177

Codice Fiscale 93103000233 – Partita IVA 04290520230

c/o Museo Civico di Storia e Scienze Naturali

Lungadige Porta Vittoria,9 - 37129 VERONA

info@astrofiliveronesi.it – www.astrofiliveronesi.it – tel. 3347313710

Pernottamenti:

Per i pernottamenti, per chi dovesse fermarsi a dormire durante la seconda parte dello stage, si farà riferimento al rifugio Novezzina <https://www.rifugionovezzina.com/> il quale offre una stanza + colazione al prezzo di 20 €/notte.

NOTA BENE: Dato che l'osservatorio non è abilitato a fornire ore come alternanza scuola-lavoro (PCTO) sarà la scuola eventualmente a riconoscere lo stage e ad assegnare quindi i rispettivi crediti o le ore per il PCTO.

Attività previste dallo stage:

- Ricerca (spettroscopia a bassa e alta risoluzione)
- Osservazione Solare (attività a scopo didattico)
- Osservazione notturna visuale (attività a scopo didattico)
- Elaborazione dei dati
- Esposizione dei dati

Ricerca scientifica:

Come già preannunciato lo stage consisterà nello studio della spettroscopia di alcune stelle (riportate in tabella) e l'estrazione dallo spettro dei dati fisici della stella.

- Studio dei 3 sistemi binari sotto riportati con costruzione della curva di velocità radiale e calcolo del rapporto tra le masse delle stelle che compongono il sistema.
- classificazione spettroscopica dei seguenti sistemi e calcolo delle temperature.

Per informazioni e pre-iscrizione

compilare il form: <http://www.astrofiliveronesi.it/iscrizione.html>

Contatti:

Osservatorio Astronomico Monte Baldo A.Gelodi

info@osservatoriomontebaldo.it - 3347313710

Vittorio Andreoli

andreolivittorio19@gmail.com - solo WhatsApp: 3498887991

Cordiali Saluti

Presidente Circolo Astrofili Veronesi
Natalino Florio