

**Corso**

Astronomia osservativa

Date e orari

Lunedì 12/10/2020 ore 18:30

Lunedì 19/10/2020 ore 18:30

Lunedì 26/10/2020 ore 18:30

Lunedì 02/11/2020 ore 18:30

Lunedì 09/11/2020 ore 18:30

Docenti

Prof. C. Berselli

Prof.ssa E. Cantini

Dott. L. Cuoghi

Prof. E. Artioli

Requisiti e obiettivi

Il corso è rivolto a coloro i quali desiderano imparare a leggere la volta celeste visibile a occhio nudo. In particolare i moti di stelle, Sole, Luna e pianeti nelle loro evoluzioni diurne e annuali. I temi sono trattati mediante osservazioni in cupola e con l'uso di software astronomici. Il programma è rivolto ad appassionati, curiosi, studenti, insegnanti e a tutti quelli che desiderano conoscere il cielo che ci sovrasta.

Contenuti

Il programma espone i moti relativi ed assoluti degli astri e la loro identificazione. Sono previste 5 lezioni per un totale di 10 ore:

- Riferimenti celesti
- Moti apparenti nella volta celeste
- Software astronomici
- Costellazioni e stelle autunnali e invernali
- Costellazioni e stelle primaverili ed estive

Metodologie didattiche

Il corso prevede lezioni frontali, con teoria ed esercizi, sia in cupola che in aula. I docenti provvederanno alla distribuzione del materiale didattico necessario per il ripasso, lo studio o l'approfondimento personale su una piattaforma online accessibile a tutti.

Attestato e diploma

Il corso prevede un attestato di partecipazione.

I corsisti iscritti ad altri specifici corsi della Scuola di Astronomia hanno l'opportunità (non obbligatoria) di svolgere un esame per ottenere un diploma valido per crediti esterni.

Iscrizione

Iscrizioni entro il 03/10/2020 o comunque almeno 10 giorni prima dell'avvio del corso. La quota di iscrizione ammonta a € 70,00.

L'iscrizione a più corsi comporta uno sconto progressivo che aumenta del 10% ad ogni corso scelto successivo al primo (avendo ordinato i corsi scelti in base al numero decrescente di ore); quindi il secondo corso sarà scontato del 10%, il terzo del 20%, il quarto del 30% e così via fino a un massimo del 70% di

sconto). E' possibile godere dello sconto progressivo anche iscrivendosi ai corsi singolarmente e/o in momenti differiti lungo l'anno.

Testi e riferimenti bibliografici

Dispense e presentazioni del Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia. Testi più generali e approfonditi saranno consigliati direttamente dai docenti una volta nota la preparazione e le necessità del singolo corsista.