

**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.