



Corso

INTRODUZIONE ALL'ASTRONOMIA

N° ore e lezioni

14 h – 7 lezioni da 2 h

Periodo e orario

Lunedì 4 Ottobre ore 18:30
Lunedì 11 Ottobre ore 18:30
Lunedì 18 Ottobre ore 18:30
Lunedì 25 Ottobre ore 18:30
Lunedì 8 Novembre ore 18:30
Lunedì 15 Novembre ore 18:30
Lunedì 22 Novembre ore 18:30

Docenti

F. Gherpelli, E. Cantini, L. Pelloni, R. Scaffidi, E. Borciani

Fascia d'età

8 - 99

Requisiti e obiettivi

Il corso è rivolto a tutti coloro che desiderano avvicinarsi all'Astronomia con un approccio generale e di base, anche eventualmente in previsione di una futura frequenza ad altri corsi della Scuola di Astronomia. Nel corso si farà uso di una matematica elementare (quattro operazioni). Il corso è di base: non è richiesta alcun tipo di conoscenza pregressa.

Contenuti

Il programma tratterà dei principali temi dell'astronomia antica e moderna: partendo dai moti apparenti della volta celeste, si andranno a scoprire le caratteristiche di Sole, stelle, pianeti, Luna, asteroidi, comete e galassie, con uno sguardo alle teorie sull'origine e la fine dell'universo.

Nelle lezioni verranno affrontati i seguenti argomenti:

- Riferimenti celesti e moti apparenti
- Costellazioni ed allineamenti
- Pianeti
- Corpi minori (pianeti nani, asteroidi, comete)
- Stelle
- Galassie e cenni di cosmologia

Metodologie didattiche

Il corso prevede lezioni discorsive e dialogate, in presenza nei locali del Planetario.

I docenti provvederanno a lasciare il materiale necessario per il ripasso, lo studio o l'approfondimento personale su una piattaforma online accessibile a tutti i corsisti. In caso di chiusura delle strutture del Planetario per il contenimento della pandemia, il corso si svolgerà esclusivamente online.

Testi e riferimenti bibliografici

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

Quota di partecipazione

La scadenza indicativa per le iscrizioni è 5 giorni prima dell'avvio del corso. La quota di iscrizione ammonta a € 98,00.