

**CeSDA – Centro Sperimentale per la Didattica dell’Astronomia****Scuola di Astronomia – Offerta Formativa****Corso**

INTRODUZIONE ALL’ASTRONOMIA - on-line

**N° ore e lezioni**

16 h – 7 lezioni da 2 h ON LINE + 1 lezione da 2 h al Planetario

**Periodo e orario**

Mercoledì 26 Gennaio ore 18:30  
Mercoledì 2 Febbraio ore 18:30  
Mercoledì 9 Febbraio ore 18:30  
Mercoledì 16 Febbraio ore 18:30  
Mercoledì 23 Febbraio ore 18:30  
Mercoledì 2 Marzo ore 18:30  
Mercoledì 9 Marzo ore 18:30  
Mercoledì 16 Marzo ore 18:30 (in presenza al Planetario)

**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, on-line su piattaforma Google Meet. 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.

#### **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 € 95,00.