

**Corso**

Storia dell'Astronomia

Date e orari

Lunedì 03/05/2021 ore 18:30

Lunedì 10/05/2021 ore 18:30

Lunedì 17/05/2021 ore 18:30

Lunedì 24/05/2021 ore 18:30

Docenti

Prof. C. Berselli

Prof.ssa E. Cantini

Dott. L. Cuoghi

Requisiti e obiettivi

Il corso è indirizzato a coloro che desiderano approfondire le testimonianze, risalenti anche a epoche antichissime, dell'interesse che tutte le culture hanno manifestato per i fenomeni celesti e i legami di questi con la terra e la vita umana, fino alla formulazione di spiegazioni e teorie via via più complesse, dalle cosmogonie più antiche all'affermazione dell'astronomia come scienza.

Contenuti

Data la vastità dell'argomento si metteranno a fuoco alcuni momenti fondamentali dello sviluppo delle idee dell'astronomia, dalle straordinarie scoperte dei Greci, soprattutto di età ellenistica, alle innovazioni con le quali gli Arabi hanno spianato la strada all'astronomia moderna, fino alla rivoluzione rappresentata dalle teorie di Copernico e dall'uso del telescopio, per finire con le caratteristiche dell'astronomia contemporanea. Poiché l'attenzione verso i fenomeni del cielo è sempre stata legata ad altre espressioni del pensiero umano, la storia dell'astronomia diventa una pagina importante e avvincente della scienza della cultura.

Metodologie didattiche

Le lezioni si svolgeranno in parte in cupola, in parte in Aula Magna. I docenti lasceranno su una piattaforma di e-learning accessibile ai corsisti il materiale delle lezioni. Verranno fornite inoltre indicazioni bibliografiche per eventuali approfondimenti personali.

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 € 56,00.

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.