

**Corso**

Orientamento astronomico

Date e orari

Il corso potrà essere attivato in qualsiasi momento, previa comunicazione ai pre-iscritti interessati, al raggiungimento del numero minimo di partecipanti.

Le lezioni si svolgeranno nel pomeriggio, alle ore 14:30.

Docenti

Dott.ssa F. Gherpelli
Prof. C. Berselli
R. Scaffidi

Requisiti e obiettivi

Il corso è rivolto ad appassionati di trekking ed esplorazioni di ogni genere, nonché ai gruppi di attività scoutistica ed in generale a tutti coloro che desiderano apprendere le basi dell'uso dei corpi celesti come mezzi per l'orientamento terrestre, anche tramite l'utilizzo di strumenti di importanza storica come il sestante, il notturnabio e la meridiana.

Attenzione: per quanto le nozioni fornite siano effettivamente utili per l'orientamento, non sostituiscono l'attenta preparazione di un'escursione tramite una buona cartina terrestre e strumenti moderni di sicurezza!

Contenuti

Il programma tratterà le basi dell'orientamento nello spazio e nel tempo tramite i corpi celesti: a partire dall'illustrazione dei moti apparenti della volta celeste, si illustreranno e sperimenteranno le tecniche basilari di misura di latitudine e longitudine, nonché della misura del tempo, tramite strumenti meccanici classici (astrolabio, notturnabio, sestante, meridiana)

Le lezioni previste per questo corso sono 6, per un totale di 12 ore:

- Riferimenti celesti e moti apparenti
- Costellazioni ed allineamenti
- Latitudine e longitudine
- Misura del tempo

Metodologie didattiche

Ogni lezione sarà svolta in parte in maniera frontale ed in parte in maniera dinamica e laboratoriale, con esercizi e esperienze.

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. Il corso è considerabile di base e non prevede propedeuticità.

Attestato e diploma

Il corso prevede un attestato di partecipazione.

Per i corsisti iscritti ad altri e specifici corsi della Scuola di Astronomia c'è la possibilità non obbligatoria di svolgere un esame orale 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.