

Programma corso Astronomia per Guide Ambientali Escursionistiche e appassionati
Il corso si articola in due parti, la prima di Geografia Astronomica, la seconda in fondamenti di Astronomia pratica.

Si danno per già acquisiti i basamenti elementari della Materia. Il corso è orientato a Guide, professionisti e appassionati della materia.

Prima parte - Geografia Astronomica

Punti noti e riferimenti in cielo

I 4 punti cardinali

Zenith / Nadir

Eclittica / Meridiano

Equatore celeste

Moti apparenti

moto di stelle basse

moto di stelle di media altezza

moto di stelle circumpolari

moto Siderale / Lunare

moto Cometario

moto Planetario

Pianificare l'escursione

stagionalità del cielo, uso dell'Astrolabio, cartine celesti, App per smartphone

studio del paesaggio e dell'orizzonte ai 4 punti cardinali (quando e dove stare)

studio del passaggio al Meridiano di una Costellazione e quando osservarla

la Luna è un vantaggio averla durante l'escursione? Alcune considerazioni...

Seconda parte - Fondamenti di Astronomia

Sistema Solare interno / esterno, asteroidi e comete

Il Sole e la Luna

vento solare, effetti sulla Terra

moti Lunari

fenomeni atmosferici (aloni e cani solari)

Costellazioni e Asterismi

composizione

riconoscimento attraverso le loro stelle Alpha

"trucchi" per rintracciarle

Alcuni oggetti di profondo cielo

ammassi aperti di stelle (Iadi, Pleiadi, doppio ammasso del Perseo)

Nebulosa di Andromeda

PROGRAMMA DELLA SERATA:

Ore 18-19:30 Prima parte

Ore 19:30-20 Cena al sacco

Ore 20-22 Seconda parte

DOCENTE: Leopoldo Ilvo Marzano

Svolge l'attività di Astrofilo amatoriale da lungo tempo, già fondatore del Gruppo

AstroFabriano, in seguito al trasferimento ha aderito al Gruppo Astrofili del DLF di Rimini,

operando presso l' O.A. Monte San Lorenzo con incarico di divulgatore al pubblico ed

organizzatore di eventi legati al mondo dell' Astronomia, compresi viaggi ed esperienze per

tutte le età. Entrato poi a far parte del CD dell'Osservatorio, compie privatamente osservazioni particolarmente dedicate al Sistema Solare e Sole.