

# PROGRAMMA DELLE LEZIONI

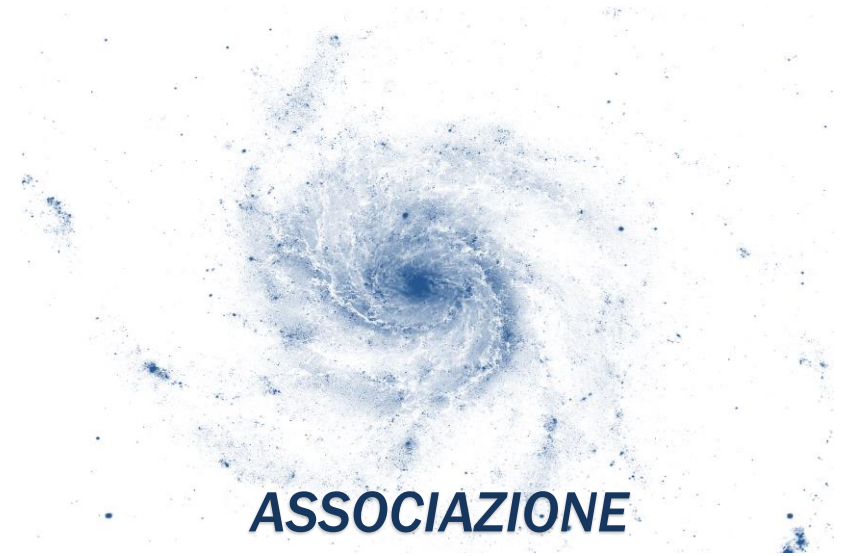
1. *Venerdì 25 gennaio: ASTROMETRIA*  
sistemi di riferimento astronomici, i movimenti della terra, misura del tempo, parallasse e distanze
2. *Venerdì 1 febbraio: SISTEMA SOLARE (1)*  
formazione, evoluzione e morfologia, i pianeti rocciosi, i pianeti gassosi, i corpi minori
3. *Venerdì 8 febbraio: SISTEMA SOLARE (2)*  
il Sole, Marte, Titano, le comete
4. *Venerdì 15 febbraio: MECCANICA CELESTE (1)*  
legge di Newton, leggi di Keplero, legge di Titius e Bode, orbite celesti, configurazioni planetarie, moto luna, eclissi
5. *Venerdì 1 marzo: MECCANICA CELESTE (2)*  
occultazioni, transiti, parametri orbitali, punti lagrangiani, effetto fionda gravitazionale, sistemi extrasolari
6. *Venerdì 8 marzo: COSMOLOGIA (1)*  
evoluzione stellare (nascita, vita, morte di una stella)
7. *Venerdì 15 marzo: COSMOLOGIA (2)*  
teorie cosmologiche, universo (origine, struttura, evoluzione), galassie, ammassi galattici
8. *Venerdì 22 marzo: STRUMENTI ASTRONOMICI*  
i telescopi (configurazioni ottiche, aberrazioni ottiche, montature), lo spettroscopio, camere CCD
9. *Venerdì 29 marzo: ARCHEOASTRONOMIA*  
l'astronomia nell'antichità (testimonianze del passato, reperti archeologici)
10. *Venerdì 5 aprile: BIOASTRONOMIA*  
vita nell'universo (origine, evoluzione e diffusione), Protezione Planetaria: i protocolli di sterilizzazione

*Le lezioni si svolgeranno presso la sala dell'ex 1° Circoscrizione in via Cesare Battisti 11 - Ancona  
tutti i venerdì dalle ore 21.30 con durata di un'ora, salvo diversa organizzazione*

*Info: Davide Ballerini 388 1457526*

# **CORSO ASTRONOMIA 2019**

**Associazione Marchigiana Astrofili**  
**Osservatorio Astronomico di Pietralacroce "P. Senigalliesi"**  
**Via del Conero 16/A 60129 – Ancona CF 80024190425**  
**mail: [ama@amastrofili.org](mailto:ama@amastrofili.org) - web: [www.amastrofili.it](http://www.amastrofili.it)**



**ASSOCIAZIONE  
MARCHIGIANA  
ASTROFILI**