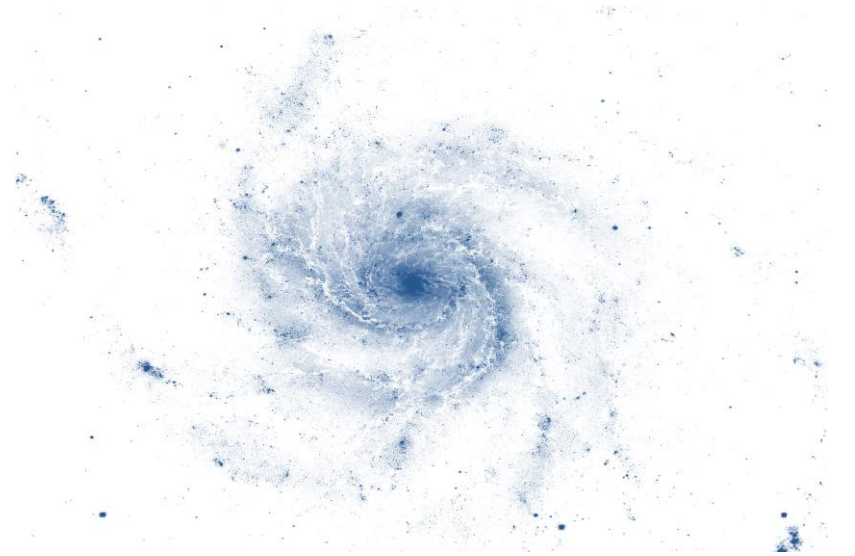


PROGRAMMA LEZIONI

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

Le lezioni si svolgeranno presso la sala dell'ex 1° Circoscrizione in via C. Battisti 11 - An tutti i venerdì dalle 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 - web: www.amastrofili.it

**ASSOCIAZIONE
MARCHIGIANA
ASTROFILI**