

# **SdA - Scuola di Astronomia**

## **Modulo base**

10 ottobre 2017 – 20:30 – 22:30 – Astronomia sferica 1

*Definizioni, coordinate terrestri, coordinate astronomiche*

17 ottobre 2017– 20:30 – 22:30 – Astronomia sferica 2

*Il moto di rotazione terrestre: culminazioni, tempo siderale e solare, definizione e misura del giorno*

24 ottobre 2017– 20:30 – 22:30 – Astronomia sferica 3

*Il moto di rivoluzione terrestre: le stagioni, equinozi e solstizi, l'anno, i moti millenari*

31 ottobre 2017– 20:30 – 22:30 – Astronomia sferica 4

*Misura delle distanze, Effemeridi, Gnomonica e Orologi Solari*

7 novembre 2017– 20:30 – 22:30 – Meccanica celeste 1

*Le leggi di Keplero, Gravitazione Universale, Una panoramica sul Sistema Solare*

14 novembre 2017– 20:30 – 22:30 – Meccanica celeste 2

*Il Sistema Terra-Luna*

21 novembre 2017– 20:30 – 22:30 – Astrofisica 1

*Elementi di Astrofisica: stelle e sistemi di stelle*

28 novembre 2017– 20:30 – 22:30 – Storia 1

*Storia dell'Astronomia*

5 dicembre 2017– 20:30 – 22:30 – Astrofilia 1

*Introduzione alle attività astrofile e di ricerca amatoriale*

12 dicembre 2017– 20:30 – 22:30 – Osservazione 1

*Le costellazioni invernali*

Serata pubblica

*Data da stabilire*

Serata pubblica

*Data da stabilire*

**Il corso prevede la partecipazione a 12 lezioni, di due ore ciascuna, e a due serate pubbliche presso l'Osservatorio "Franco Fuligni" per un totale di 25 ore.**

**Le lezioni si terranno presso i laboratori ESA – Esrin di Frascati, via Galileo Galilei.**

**Le serate pubbliche presso l'Osservatorio "Franco Fuligni", dell'Associazione Tuscolana di Astronomia - via Lazio – Rocca di Papa (Rm)**

**Il costo per i docenti è di 150 € e comprende anche l'iscrizione all'Associazione Tuscolana di Astronomia e all'Unione Astrofili Italiani.**

**Il corso è stato inserito sulla Piattaforma S.O.F.I.A e vale come corso di aggiornamento per i docenti: infatti l'Unione Astrofili Italiani è Ente Accreditato presso il MIUR.**

**I docenti che vorranno seguire il corso possono accedere al bonus per l'aggiornamento.**

**CODICE IDENTIFICATIVO DEL CORSO: 5067**

**COMUNE DI SVOLGIMENTO: FRASCATI (Rm), ROCCA DI PAPA (Rm)**