

## Corso OSSERVAZIONE E RICERCA AMATORIALE

## Programma:

Modulo 1: **Tecniche Osservative e Uso del Telescopio**

Data	Titolo	Sede
giovedì 21/03/2019	Pianificazione ed attuazione di una serata osservativa	
giovedì 28/03/2019	Il Telescopio: cenni di ottica e schemi ottici	
giovedì 04/04/2019	Esercitazione: stazionamento e puntamento con montatura equatoriale	<b>Rocca di Papa c/o Parco astronomico "Livio Gratton"</b>
giovedì 11/04/2019	Esercitazione: Osservazione di oggetti con montature altazimutali	
giovedì 18/04/2019	Serata di osservazione pratica: uso comparato di schemi ottici diversi	
giovedì 02/05/2019	Astrofotografia elementare	

Modulo 2: **Tecniche di Imaging e ricerca amatoriale**

Data	Titolo	Sede
giovedì 09/05/2019	CCD, CMOS e fotografia digitale	
giovedì 16/05/2019	Tecniche di imaging planetario e del cielo profondo	
giovedì 23/05/2019	Dimostrazione: acquisizione ed elaborazione delle immagini ed uso dei software	<b>Rocca di Papa c/o Parco astronomico "Livio Gratton"</b>
giovedì 30/05/2019	Introduzione a ricerca amatoriale e applicazioni di Astrometria	
giovedì 06/06/2019	Applicazioni di fotometria e spettroscopia	
giovedì 13/06/2019	Dimostrazione: la curva di luce di una variabile o di un asteroide	

- ★ Il corso prevede la partecipazione a **12 lezioni**, il giovedì, 20.30 – 22.30, **dal 21 marzo al 13 giugno 2019** a **Rocca di Papa c/o Parco astronomico "Livio Gratton"**
- ★ Totale di **25 ore**
- ★ Il costo per i docenti è di **175 euro** e comprende sia l'iscrizione all'**Associazione Tuscolana di Astronomia** che l'iscrizione 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: **20351**
- ★ Comune di svolgimento: **ROCCA DI PAPA (RM)**