



ASSOCIAZIONE ASTROFILI FORCA CANAPINE

Associazione di Promozione Sociale – APS

INCONTRI DI ASTRONOMIA 2026

II CORSO BASE DI ASTRONOMIA CONTEMPORANEA

L’Associazione Astrofili Forca Canapine istituisce il secondo corso base di astronomia contemporanea, una iniziativa culturale per condividere col pubblico le straordinarie conoscenze acquisite dalle scienze dello spazio negli ultimi decenni.

Il Corso prevede una prima parte di sette incontri divulgativi a carattere multimediale, da tenersi nella sala audiocinema presso il centro comunale GIOVARTI, a Centobuchi di Monteprandone, in cui verranno trattati gli argomenti fondamentali dell’Astronomia moderna, con un’enfasi speciale sugli aspetti culturali di tali argomenti sulla nostra società contemporanea.

La partecipazione al Corso non prevede una preparazione specifica, ed è aperto a qualunque persona che abbia interesse a comprendere un po’ più a fondo il nostro Universo e i tentativi dell’umanità di conoscerlo in modo sempre più preciso. Per gli studenti delle superiori può essere una occasione di approfondire e consolidare le nozioni curricolari dei programmi di scienze.

A conclusione della prima serie di incontri avrà inizio una seconda serie di tre incontri a carattere teorico/pratico, in cui si acquisiranno le cognizioni di base per iniziare una attività di fotografia astronomica. Ogni aspetto sia tecnico che teorico verrà esposto mediante presentazioni multimediali e attività pratiche su strumenti reali, messi a disposizione dall’Associazione. Si contempla la possibilità di effettuare prove pratiche effettive sul campo, qualora le condizioni meteo lo permettano.

Il Corso ha ricevuto il patrocinio del Comune di Monteprandone, Prot. N.1782 del 26-01-2026, e si terrà nelle date specificate in calendario, dalle ore 21.00 alle ore 23.00.

CALENDARIO DELLA PROGRAMMAZIONE 2026

INCONTRO	GIORNO	DATA	ORE	CONTENUTI
COME SI OSSERVA IL CIELO	venerdì	27 febbraio	21.00	Dalle costellazioni degli antichi ai telescopi spaziali, la storia dell'osservazione del cielo notturno è la storia di come l'Uomo abbia saputo conquistare una conoscenza reale e oggettiva dei corpi celesti.
IL SISTEMA TERRA-LUNA	venerdì	06 marzo	21.00	Il sistema Terra-Luna è unico e complesso nel panorama del sistema solare. La vicinanza del nostro satellite ci permette di studiare dettagli importanti sulla sua origine e sul modo in cui Terra e Luna interagiscono da miliardi di anni, influenzando anche le forme di vita sul nostro pianeta.
IL NUOVO SISTEMA SOLARE	sabato	28 marzo	21.00	Decenni di esplorazioni spaziali hanno portato lo sguardo dell'umanità sempre più vicino ai nostri vicini cosmici, spesso anche sul loro suolo, rivelando una straordinaria varietà di fenomeni ma anche molte somiglianze con l'ambiente terrestre.
UNA GALASSIA DI STELLE	venerdì	10 aprile	21.00	Gli studi più moderni della Via Lattea ci restituiscono una immagine complessa e affascinante, in cui l'evoluzione delle stelle ha giocato un ruolo di primo piano anche per l'origine della vita sulla Terra.
DALLE POLVERI AI PIANETI	venerdì	24 aprile	21.00	La scoperta di migliaia di pianeti e sistemi planetari intorno ad altre stelle ha completato il quadro complessivo dell'origine dei pianeti a partire da polveri e gas della Via Lattea.
L'UNIVERSO A GRANDE SCALA	venerdì	08 maggio	21.00	I grandi telescopi spaziali e al suolo stanno rivoluzionando la nostra conoscenza della materia universale fin dai primi istanti della sua nascita. Dalle galassie più vicine a quelle più remote, le osservazioni moderne stanno confermando la grande complessità ma anche l'immenso fascino del nostro Universo.
IPOTESI SULLA VITA NEL COSMO	venerdì	22 maggio	21.00	La domanda se esistano forme di vita oltre alla nostra nell'Universo ha affascinato l'umanità da millenni, e oggi cominciamo ad affrontare questa ricerca su una base effettivamente scientifica, grazie alle conoscenze acquisite dall'astronomia strumentale e agli studi di laboratorio che simulano sia gli ambienti cosmici più svariati sia le condizioni chimiche e ambientali che vigevano sulla Terra primordiale.
LA FOTOGRAFIA ASTRONOMICA I. LE OTTICHE E I TELESCOPI	venerdì	29 maggio	21.00	Introduzione ai vari tipi di strumenti astronomici cui è possibile applicare camere fotografiche, con informazioni basilari di ottica dei telescopi e di orientamento astronomico su strumenti reali messi a disposizione dall'AAFC.
LA FOTOGRAFIA ASTRONOMICA II. I SENSORI E I SOFTWARE DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI	venerdì	05 giugno	21.00	Introduzione alle apparecchiature moderne per la fotografia astronomica, alle tecniche di ripresa di vari tipi di corpi celesti e al trattamento digitale delle immagini mediante software standard..
LA FOTOGRAFIA ASTRONOMICA III. I FILTRI ASTRONOMICI. CENNI DI SPECTROSCOPIA E ASTROMETRIA.	venerdì	19 giugno	21.00	Introduzione all'uso dei filtri speciali per la fotografia in banda stretta, accompagnata da concetti basilari di spettroscopia e da una panoramica di applicazioni scientifiche che si possono realizzare con attrezzatura amatoriale.