

Presenta:

CORSO DI ASTRONOMIA

In quindici lezioni teorico-pratiche a partire da giovedì 17 ottobre 2024, ore 21:00 presso:

- L'Università Popolare Sestrese, Piazzetta dell'Università Popolare, Genova Sestri Ponente
- L'Osservatorio Astronomico di Genova, Salita Superiore al Gazzo, Genova Sestri Ponente

24/10/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO: Presentazione del corso, la struttura dell'Universo come dedotta dalle scoperte scientifiche	
07/11/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	IL SISTEMA SOLARE: Formazione e struttura del Sistema Solare; i pianeti rocciosi, i pianeti gassosi, le comete e gli asteroidi	
14/11/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LE ONDE GRAVITAZIONALI: Teoria e tecniche di osservazione. A cura di Chiara Righi	
21/11/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LE STELLE: Nascita, evoluzione, morte; fusione nucleare; stelle di neutroni, pulsar e buchi neri	
28/11/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	IL CIELO PROFONDO: Classificazione ed evoluzione delle galassie, conformazione, ammassi, nebulose	
05/12/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	COSMOLOGIA E MATERIA OSCURA: Origine dell'Universo, teoria del Big-Bang, modello Inflazionario, Materia Oscura ed Energia Oscura	
12/12/2024 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	IMPARIAMO AD OSSERVARE IL CIELO: Moto apparente del cielo, orientamento, costellazioni, coordinate celesti	
09/01/2025 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	GLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE: Principali tipologie e proprietà dei telescopi, stazionamento, pratica di stazionamento	
16/01/2025 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	L'USO DEGLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE: Instradamento all'uso degli strumenti dell'Osservatorio, osservazione pratica strumentale del cielo	
23/01/2025 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	ASTROFOTOGRAFIA: Principi generali, strumentazione, esempi di applicazione	
30/01/2025 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LE GEOMETRIE DEL CIELO: Geografia terrestre, moti della Terra, moto apparente del Sole, meridiane, notturnabi, calendari	
06/02/2025 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	LA LUNA: Caratteristiche fisiche, movimenti, fasi, eclissi, maree	
15/02/2025 – ore 15:00 Osservatorio Astronomico	IL SOLE: Caratteristiche generali, ciclo solare, fenomeni superficiali, osservazione	
20/02/2025 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	ARCHEOASTRONOMIA: Generalità, ambito di applicazione, esempi di studio	
27/02/2025 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	MITOLOGIA: Leggende e miti relativi alle costellazioni	

Seguiranno incontri di approfondimento e di osservazione

Il corso è aperto a tutti!

Per iscriversi è sufficiente l'iscrizione annuale a socio dell'Università Popolare Sestrese – Sezione Astronomia, con quota di 50€ (20€ per studenti sotto i 25 anni d'età) che dà diritto a:

- Utilizzare strumenti e attrezzature dell'Osservatorio per l'anno sociale 2024 - 2025
- Partecipare a tutte le attività dell'associazione

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza

Per informazioni: Enrico Giordano 010-6123090 (ore ufficio) o 335-401919