

Presenta:

# CORSO DI ASTRONOMIA

In tredici lezioni teorico-pratiche a partire da giovedì 9 novembre 2023, 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

09/11/2023 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO:</b> Presentazione del corso, la struttura dell'Universo come dedotta dalle scoperte scientifiche	
16/11/2023 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>IL SISTEMA SOLARE:</b> Formazione e struttura del Sistema Solare; i pianeti rocciosi, i pianeti gassosi, le comete e gli asteroidi	
23/11/2023 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>LE STELLE:</b> Nascita, evoluzione, morte; fusione nucleare; stelle di neutroni, pulsar e buchi neri	
07/12/2023 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>IL CIELO PROFONDO:</b> Classificazione ed evoluzione delle galassie, conformazione, ammassi, nebulose	
14/12/2023 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	<b>GLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE:</b> Principali tipologie e proprietà dei telescopi, stazionamento, pratica di stazionamento	
11/01/2024 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	<b>L'USO DEGLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE:</b> Instradamento all'uso degli strumenti dell'Osservatorio, osservazione pratica strumentale del cielo	
18/01/2024 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	<b>LA LUNA:</b> Caratteristiche fisiche, movimenti, fasi, eclissi, maree	
01/02/2024 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	<b>IMPARIAMO AD OSSERVARE IL CIELO:</b> Moto apparente del cielo, orientamento, costellazioni, coordinate celesti	
08/02/2024 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	<b>ASTROFOTOGRAFIA:</b> Principi generali, strumentazione, esempi di applicazione	
15/02/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>LE GEOMETRIE DEL CIELO:</b> Geografia terrestre, moti della Terra, moto apparente del Sole, meridiane, notturnabi, calendari	
29/02/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>ARCHEOASTRONOMIA:</b> Generalità, ambito di applicazione, esempi di studio	
09/03/2024 – ore 15:00 Osservatorio Astronomico	<b>IL SOLE:</b> Caratteristiche generali, ciclo solare, fenomeni superficiali, osservazione	
14/03/2024 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	<b>ONDE GRAVITAZIONALI:</b> Teoria e tecniche di osservazione del fenomeno	
DA DEFINIRE	<b>ENERGIA OSCURA:</b> Missione Euclid a cura di Ilaria Riso, ricercatrice al DIFI	

**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€ (15€ per studenti e giovani sotto i 18 anni) che dà diritto a:

- Ricevere pubblicazioni, carte del cielo e tabelle astronomiche
- Utilizzare strumenti e attrezzature dell'Osservatorio per l'anno sociale 2023 - 2024
- 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