



Presenta:

CORSO DI ASTRONOMIA

*In dodici lezioni teorico-pratiche a partire da
giovedì 4 novembre 2021, 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

4/11/2021 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO: Presentazione del corso, la struttura dell'Universo come dedotta dalle scoperte scientifiche	
11/11/2021 – 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	
18/11/2021 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LE STELLE: Nascita, evoluzione, morte; fusione nucleare; stelle di neutroni, pulsar e buchi neri	
25/11/2021 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	IL CIELO PROFONDO: Classificazione ed evoluzione delle galassie, conformazione, ammassi, nebulose	
2/12/2021 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	GLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE: Principali tipologie e proprietà dei telescopi, stazionamento, pratica di stazionamento	
16/12/2021 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	L'USO DEGLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE: Instradamento all'uso degli strumenti dell'Osservatorio, osservazione pratica strumentale del cielo	
13/1/2022 – ore 21:00 Università Popolare Sestrese	LA LUNA: Caratteristiche fisiche, movimenti, fasi, eclissi, maree	
20/1/2022 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	IMPARIAMO AD OSSERVARE IL CIELO: Moto apparente del cielo, orientamento, costellazioni, coordinate celesti	
27/1/2022 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	LE GEOMETRIE DEL CIELO: Geografia terrestre, moti della Terra, moto apparente del Sole, meridiani, notturnali, calendari	
3/2/2022 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	ASTROFOTOGRAFIA: Principi generali, strumentazione, esempi di applicazione	
10/2/2022 – ore 21:00 Osservatorio Astronomico	ARCHEOASTRONOMIA: Generalità, ambito di applicazione, esempi di studio	
19/2/2022 – ore 15:00 Osservatorio Astronomico	IL SOLE: Caratteristiche generali, ciclo solare, fenomeni superficiali, osservazione	

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€ che dà diritto a:

- Ricevere pubblicazioni, carte del cielo e tabelle astronomiche
- Utilizzare strumenti e attrezzature dell'Osservatorio per l'anno sociale 2021-2022
- 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

