



Presenta:

## CORSO DI ASTRONOMIA

*In dodici lezioni teorico-pratiche a partire da  
giovedì 3 novembre 2022, 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

|  |   |  |
|--|---|--|
| 3/11/2022 – ore 21:00<br>Università Popolare Sestrese  | <b>LA STRUTTURA DELL'UNIVERSO:</b> Presentazione del corso, la struttura dell'Universo come dedotta dalle scoperte scientifiche                   |  |
| 10/11/2022 – ore 21:00<br>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             |  |
| 17/11/2022 – ore 21:00<br>Università Popolare Sestrese | <b>LE STELLE:</b> Nascita, evoluzione, morte; fusione nucleare; stelle di neutroni, pulsar e buchi neri   |  |
| 24/11/2022 – ore 21:00<br>Università Popolare Sestrese | <b>IL CIELO PROFONDO:</b> Classificazione ed evoluzione delle galassie, conformazione, ammassi, nebulose  |  |
| 1/12/2022 – ore 21:00<br>Università Popolare Sestrese  | <b>GLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE:</b> Principali tipologie e proprietà dei telescopi, stazionamento, pratica di stazionamento                     |  |
| 15/12/2022 – ore 21:00<br>Osservatorio Astronomico     | <b>L'USO DEGLI STRUMENTI DI OSSERVAZIONE:</b> Instradamento all'uso degli strumenti dell'Osservatorio, osservazione pratica strumentale del cielo |  |
| 12/1/2023 – ore 21:00<br>Università Popolare Sestrese  | <b>LA LUNA:</b> Caratteristiche fisiche, movimenti, fasi, eclissi, maree  |  |
| 19/1/2023 – ore 21:00<br>Osservatorio Astronomico      | <b>IMPARIAMO AD OSSERVARE IL CIELO:</b> Moto apparente del cielo, orientamento, costellazioni, coordinate celesti                                 |  |
| 26/1/2023 – ore 21:00<br>Osservatorio Astronomico      | <b>ASTROFOTOGRAFIA:</b> Principi generali, strumentazione, esempi di applicazione   |  |
| 2/2/2023 – ore 21:00<br>Osservatorio Astronomico       | <b>LE GEOMETRIE DEL CIELO:</b> Geografia terrestre, moti della Terra, moto apparente del Sole, meridiane, notturnabi, calendari                   |  |
| 9/2/2023 – ore 21:00<br>Osservatorio Astronomico       | <b>ARCHEOASTRONOMIA:</b> Generalità, ambito di applicazione, esempi di studio   |  |
| 18/2/2023 – ore 15:00<br>Osservatorio Astronomico      | <b>IL SOLE:</b> Caratteristiche generali, ciclo solare, fenomeni superficiali, osservazione   |  |
| DATA DA DEFINIRE<br>Università Popolare Sestrese       | <b>INTRODUZIONE ALLA COSMOLOGIA:</b> a cura del cosmologo Lorenzo Pizzuti - in presenza (CEICO - Accademia delle Scienze di Praga)                |  |

**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 2022-2023
- 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