

## **CORSO BASE DI ASTRONOMIA PRATICA COME SI OSSERVA IL CIELO**

L'A.R.A.R. propone un corso base di astronomia amatoriale.

Scopo del corso fornire la basi della conoscenza degli oggetti da osservare (dai pianeti alle galassie), della strumentazione amatoriale che può essere utilizzata, delle tecniche fondamentali di osservazione visuale e fotografica.

Il corso si sviluppo lungo 3 lezioni teoriche e 3 lezioni pratiche.

Gli strumenti necessari per le attività previste saranno predisposti dall'A.R.A.R.

### Costi

Soci ARAR	10 €
Non soci ARAR	20 € (compresa tessera ARAR socio ordinario) 15 € per under 16 (compresa tessera ARAR socio junior)

Numero minimo di iscritti per l'attivazione del corso: 8

Periodo di svolgimento del corso: da settembre 2021 a novembre 2021.

Orario di svolgimento delle lezioni al Planetario: dalle 21:00 alle 22:30

Lezioni pratiche: ogni iscritto si organizzerà autonomamente per arrivare sul posto all'orario stabilito. Gli orari degli appuntamenti all'aperto verranno comunicati la prima sera del corso.

Tipo delle lezioni: in presenza

Richiesto Green Pass o esito tampone per le fasce di età previste dalla legge e controllo temperatura corporea

	Data	Tipo	Sede Relatori	Argomento
1	mercoledì 22 settembre 2021	Teorica	Planetario (cupola) Marco Garoni	<b>Orientamento celeste e astronomia di posizione</b>
2	mercoledì 29 settembre 2021	Teorica	Planetario (sala conferenze) Paolo Morini e Marco Garoni	<b>L'osservazione del cielo con il binocolo e il telescopio</b>
3	mercoledì 6 ottobre 2021	Teorica	Planetario (cupola) Loris Ferrini	<b>L'astrofotografia</b>
4	mercoledì 13 ottobre 2021	Pratica	Planetario (terrazza) Loris Ferrini e altri	<b>Osservazione e fotografia della Luna</b> Lezione pratica di astrofotografia lunare e planetaria sulla terrazza del planetario. Utilizzo di fotocamere standard (reflex, mirrorless o compatte), di webcam dedicate all'uso astronomico, di smartphone collegati al telescopio. Ogni partecipante eseguirà in proprio immagini del nostro satellite
5	mercoledì 27 ottobre 2021	Pratica	Outdoor (Parco Baronio) Paolo Morini e Yuri Biondi e altri	<b>Binocular Classroom</b> Con la guida di un esperto ogni iscritto osserverà il cielo utilizzando in completa autonomia un binocolo adatto all'uso astronomico, affidato per la serata. Il binocolo sarà fornito dall'A.R.A.R.
6	venerdì 5 novembre 2021	Pratica	Outdoor (località da definire)	<b>Serata deep sky</b> Osservazione visuale di oggetti di profondo cielo con strumentazione messa a disposizione dall'ARAR. La ricerca, l'identificazione e la registrazione delle osservazioni visuali di oggetti di profondo cielo (ammassi, nebulose, galassie)