



A.R.A.R.
Associazione Ravennate Astrofili Rheyta
APS (Associazione di Promozione Sociale)
c/o Planetario di Ravenna
Viale S.Baldini 4/a
48121 Ravenna ITALY
email: info@arar.it
Codice Fiscale: 92022580390 – Partita IVA: 02325040398

CORSO DI ASTRONOMIA L'UNIVERSO INTORNO A NOI EDIZIONE 2026

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

**Scopo del corso fornire le nozioni base della scienza astronomica e dell'astrofisica.
Il corso si articola in 6 lezioni teoriche e una serata osservativa di fine corso.**

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

Costo del corso: 20 € (15 € per gli under 16)

La frequentazione del corso richiede l'iscrizione all'ARAR.

**Per chi si iscrive all'ARAR per la prima volta contestualmente all'iscrizione al corso,
la quota di socio ordinario è offerta al prezzo agevolato di 10 €.**

Per i neo-iscritti under 16 la quota di socio junior è di 5 €.

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

Periodo di svolgimento del corso: dal 19 febbraio 2026 al 31 marzo 2026.

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

**Serata osservativa di fine corso: ogni iscritto si organizzerà autonomamente per
arrivare sul posto indicato all'orario stabilito.**

Tipo di lezioni: in presenza.

**Per informazioni e prenotazioni telefonare, dal lunedì al venerdì dalle 8:00 alle 12:30,
al n. 054462534 oppure inviare una mail a info@arar.it.**



A.R.A.R.
 Associazione Ravennate Astrofili Rheyta
 APS (Associazione di Promozione Sociale)
 c/o Planetario di Ravenna
 Viale S. Baldini 4/a
 48121 Ravenna ITALY
 email: info@arar.it
 Codice Fiscale: 92022580390 – Partita IVA: 02325040398

Corso di astronomia ARAR 2026

Data	Relatore	Titolo	Note/abstract
Giovedì 19 febbraio 2026 Planetario	Arianna Cortesi	L'uniformità dell'Universo	Perché, ovunque guardiamo nel cosmo, troviamo le stesse strutture e le stesse leggi fisiche? In questa lezione esploreremo i concetti di isotropia e omogeneità; davvero l'Universo è uniforme su grande scala?
Giovedì 26 febbraio 2026 Planetario	Oriano Spazzoli & Loris Ferrini	Il profondo cielo e il suo album di famiglia	Un viaggio visivo oltre i confini del Sistema Solare per sfogliare l'album di famiglia del cosmo. In questa lezione ammireremo le più spettacolari immagini di nebulose, ammassi stellari e galassie remote, svelandone la vera natura fisica e i segreti della loro evoluzione. Non ci fermeremo però alla sola contemplazione: analizzeremo "dietro le quinte" come nascono queste fotografie, spiegando le tecniche di esposizione, l'uso degli astroinseguitori e i software necessari per trasformare un debole segnale luminoso in un capolavoro digitale. Una serata dedicata a chi vuole capire cosa osserva e come iniziare a catturarla.
Giovedì 12 marzo 2026 Planetario	Marco Garoni	L'orientamento celeste	La cupola del planetario diventa il nostro laboratorio per imparare a navigare tra le stelle. In questa lezione trasformeremo la volta celeste in una bussola gigante: impareremo a tracciare le linee immaginarie che collegano i poli, a identificare lo Zenit e a usare la Stella Polare come punto di riferimento assoluto. Grazie alle proiezioni, simuleremo il moto diurno della sfera celeste per capire come i punti cardinali rimangano fissi mentre tutto il resto sembra ruotare sopra le nostre teste.
Giovedì 19 marzo 2026 Planetario	Maura Sandri	Il sistema solare	Un viaggio esplorativo dal cuore pulsante del Sole fino ai confini gelidi della Nube di Oort. In questa lezione scopriremo come il nostro sistema planetario sia nato da una nube di polvere "pizzicata" dalla gravità, dando vita a una famiglia eterogenea di mondi: dai piccoli pianeti rocciosi ai maestosi giganti gassosi. Impareremo a leggere le proporzioni reali del cosmo e a capire perché la Terra occupa proprio quel posto speciale che chiamiamo "fascia di abitabilità".
Giovedì 26 marzo 2026 Planetario	Fabio Balestri	La Luna	Partendo dalle origini cataclismiche della Luna e della sua evoluzione, approfondiremo il suo moto complesso e la meccanica celeste che regola le fasi lunari e il fenomeno delle eclissi. Impareremo a leggere la topografia lunare — dai vasti "mari" ai crateri d'impatto — distinguendo ciò che è visibile a occhio nudo da ciò che richiede un piccolo telescopio. L'incontro sarà un viaggio scientifico e l'occasione per comprendere l'influenza fondamentale che la Luna esercita sulla Terra, dalle maree alla stabilità del nostro asse di rotazione.
Giovedì 31 marzo 2026 Planetario	Loris Ferrini	Gli strumenti dell'astrofilo	Meglio un telescopio o un binocolo per iniziare? In questa lezione scopriremo i ferri del mestiere dell'astrofilo, analizzando i vantaggi di ogni strumento. Impareremo la differenza tra telescopi rifrattori e riflettori, come leggere i numeri di un binocolo (es. 10x50) e come scegliere la montatura giusta tra la semplicità della altazimutale e la precisione della equatoriale. Una guida pratica per evitare gli acquisti errati e capire come "mettere l'occhio" all'oculare per la prima volta.
Data e luogo da definire e dipendenti dalle condizioni meteo, dalla fase lunare e dalla disponibilità dei corsisti	ARAR	Serata di osservazione pratica con binocoli e telescopi	Dopo averne studiato i segreti, è il momento di puntare gli strumenti verso l'alto. Una serata interamente dedicata all'uso pratico di binocoli e telescopi sotto la volta stellata. Impareremo a orientarci tra le costellazioni "dal vivo", a montare e allineare uno strumento e a centrare gli oggetti celesti nel cercatore. Metteremo alla prova le diverse ottiche per cogliere i dettagli della superficie lunare, i gioielli dei sistemi stellari doppi e le deboli luci delle nebulose più luminose.