

Viaggio nel cosmo

Christian Lavarian

Museo Delle Scienze, Via Calepina, 14. I-38122 Trento. E-mail: christian.lavarian@mtsn.tn.it

Tipologia: corso tematico.

Tematica: astronomia.

Destinatari: Università della Terza Età (dai 35 anni).

Durata: 1 semestre.

Finalità e obiettivi: è un corso di astronomia rivolto a tutti coloro che si avvicinano per la prima volta alla scienza del cielo e sono desiderosi di conoscere da vicino l'Universo, attraverso un approccio interattivo che conduce per mano alla scoperta delle meraviglie del cosmo. Il corso di astronomia fornisce passo dopo passo le indispensabili conoscenze teoriche parallelamente all'osservazione dei fenomeni celesti: si realizza così un graduale percorso di scoperta del cielo, attraverso la sua conoscenza concettuale e pratica. Gli argomenti trattati sono numerosi: il sistema astronomico costituito dal Sole, dalla Terra e dalla Luna, il nostro Sistema Solare, le stelle e la loro evoluzione, le galassie e l'Universo in espansione. Ogni tema verrà affrontato dal punto di vista teorico e pratico: la multimedialità e l'interazione, il planetario e l'osservazione pratica del cielo saranno gli strumenti utilizzati per parlare di astronomia a tutto tondo.

Modalità di svolgimento: Il contenuto del corso è prettamente divulgativo, volendo fornire un quadro generale sull'astronomia senza soffermarsi su approfondimenti teorici che richiedano una buona preparazione in fisica, matematica, geometria. Le lezioni si svolgono con l'ausilio di supporti multimediali che tracciano il percorso conoscitivo dell'argomento prescelto. A supporto dell'attività didattica sono disponibili delle dispense e una bibliografia per l'approfondimento degli argomenti trattati. Sono infine previste due uscite: al planetario e all'osservatorio astronomico Terrazza delle Stelle di Monte Bondone del Museo delle Scienze di Trento (fig. 1).

Modalità di valutazione attuate: questionario interno dell'Università della Terza Età di Trento.

Materiali prodotti: dispense.



Fig. 1. L'Osservatorio astronomico "Terrazza delle Stelle", situato nella conca delle Viote del Monte Bondone, lontana dalle luci dei centri abitati è luogo ideale per l'osservazione del cielo stellato. L'osservatorio è dotato di potenti telescopi che, con la guida di operatori esperti, diventano strumenti privilegiati per osservare il cielo.