

Presso il Civico Planetario "Francesco Martino" di Modena

## Scuola di Astronomia: avvio ciclo 2018

Lunedì 22 gennaio alle ore 18.30 prendono l'avvio le lezioni del nuovo anno della Scuola di Astronomia del Planetario "F. Martino" di Modena.

La scuola è aperta agli appassionati di ogni età e, in sintesi, vuole fornire i concetti basilari, teorici e pratici, dell'Astronomia, accompagnando chi è curioso di scrutare le profondità del Cosmo e conoscere le leggi che lo governano.

Le lezioni saranno articolate in una parte teorico-divulgativa e una parte pratico-sperimentale e si svolgeranno presso il civico Planetario "Francesco Martino" in Viale Barozzi 31, il lunedì dalle 18.30 alle 20.30, secondo il seguente calendario:

|               |                 |  |  |
|---------------|-----------------|--|--|
| <b>lunedì</b> | <b>22/01/18</b> | <b>Astrobiologia</b>                               | <b>Zona abitabile e meccanismi della vita.</b>   |
| <b>lunedì</b> | <b>29/01/18</b> | <b>Introduzione alle stelle e spettri stellari</b> | <b>Corpo nero. Meccanismi di emissione e assorbimento, Righe in emissione e assorbimento.</b>                |
| <b>lunedì</b> | <b>05/02/18</b> | <b>Introduzione alle stelle e spettri stellari</b> | <b>Spettri. Laboratorio, Classificazione stellare e diagramma HR.</b>  |
| <b>lunedì</b> | <b>12/02/18</b> | <b>Sole</b>  | <b>Parametri fisici e orbitali, Flares, protuberanze e macchie,</b>  |
| <b>lunedì</b> | <b>26/02/18</b> | <b>Evoluzione stellare</b>                         | <b>Nascita ed evoluzione, Lunimosità, dimensioni, temperatura e colore.</b>                                  |
| <b>lunedì</b> | <b>05/03/18</b> | <b>Evoluzione stellare</b>                         | <b>Sole, Classificazione stellare e diagramma HR, Supernove, Stelle di Neutroni, Buchi neri, Nane brune.</b> |
| <b>lunedì</b> | <b>12/03/18</b> | <b>Conoscenza del cielo</b>                        | <b>Costellazioni primaverili e estive (boreali e australi).</b>  |
| <b>lunedì</b> | <b>19/03/18</b> | <b>Galassie</b>                                    | <b>Ammassi aperti e globulari, Classificazione delle galassie di Hubble, Via Lattea.</b>                     |
| <b>lunedì</b> | <b>26/03/18</b> | <b>Cosmologia</b>                                  | <b>Effetto Doppler, Redshift cosmico, Legge di Hubble.</b>   |

La scuola rilascerà a tutti un attestato di frequenza e, per chi sosterrà l'esame finale (facoltativo), un diploma, che potrà essere prodotto per la richiesta di crediti formativi.

Per ulteriori informazioni ed iscrizioni:

Sito: <http://www.planetariodimodena.it>

E-mail: [info@planetariodimodena.it](mailto:info@planetariodimodena.it)

Segreteria: martedì e giovedì 10.30 – 12.30 allo 059 224726