

Scuola di Astronomia

Il Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia organizza presso il Civico Planetario "F. Martino" una scuola con corsi rivolti a docenti, studenti e appassionati di ogni età, per conoscere i fondamenti dell'Astronomia.

Le lezioni prevedranno sia parti teoriche sia esercizi ed attività sperimentali, saranno forniti sussidi e l'accesso a una piattaforma di e-learning. Si farà ricorso alle risorse presenti al Planetario: proiezioni in cupola emisferica, biblioteca ed emeroteca specializzate, laboratorio solare, pendolo di Foucault...

CORSO A (POMERIDIANO 32 ORE) - Astronomia sperimentale e approcci didattici

INDICAZIONI: Aggiornamento per docenti, persone interessate ad un approccio didattico

CONTENUTI: Astronomia di posizione, Osservazione del cielo, Strumentazione software, Sole, Parametri orbitali, Costruzioni geometriche, Misure sperimentali

CORSO B (SERALE 32 ORE) - Astronomia generale ed Elementi di astrofisica

INDICAZIONI: Interessati allo studio dell'Astronomia e alle sue varie branche

CONTENUTI: Misura del tempo, Moto dei pianeti, Sole, Fenomeni cosmici, Evoluzione stellare, Elementi di spettroscopia, Cosmologia

CORSO C (POMERIDIANO 12 ORE) - Esercitazioni di Astronomia

INDICAZIONI: Studenti interessati all'Astronomia e, in particolare, chi intende partecipare alle Olimpiadi di Astronomia (riservate a studenti di III media I, II e III superiore)

CONTENUTI: Riferimenti astronomici, La misura del tempo, Meccanica celeste, La Terra, Sole e Luna, le Stelle, Sistemi stellari estesi

NOTE ORGANIZZATIVE

Le lezioni si terranno presso il Civico Planetario "F. Martino" di Modena una volta alla settimana

I periodo: ottobre - dicembre '17

II periodo: gennaio - marzo '18

• Al fine del riconoscimento dell'attività di aggiornamento, sarà rilasciato un attestato di frequenza e, per chi supererà l'esame finale (facoltativo), un diploma.

• E' prevista una quota di iscrizione, per la quale è possibile utilizzare anche i bonus della "Carta del Docente".



• La scuola sarà attivata al raggiungimento di un numero minimo di preiscrizioni, da presentare possibilmente entro l'08/10/16

Per informazioni o preiscrizioni:

- e-mail all'indirizzo: info@planetariodimodena.it
- telefono allo 059 224726 (martedì e giovedì ore 10.30 - 12.30)
- sito del Planetario: www.planetariodimodena.it
- tramite il seguente codice QR:



«La più sublime, la più nobile tra le Fisiche scienze ella è senza dubbio l'Astronomia. L'uomo s'innalza per mezzo di essa come al di sopra di se medesimo, e giunge a conoscere la causa dei fenomeni più straordinari»
Giacomo Leopardi - "Storia dell'Astronomia"

Civico Planetario di Modena "Francesco Martino" - Centro Sperimentale per la Didattica dell'Astronomia
Viale Jacopo Barozzi 31 - 41124 Modena
Tel. 059 224726 - Fax 059 8672230

e-mail: info@planetariodimodena.it
Sito: <http://www.planetariodimodena.it>