

SdA - Scuola di Astronomia

Le Stelle e il Cosmo

Relatività, Meccanica Quantistica e Cosmologia

16 gennaio 2018 – 20:30 – 22:00 – Meccanica classica

Il mondo Newtoniano e i suoi limiti

23 gennaio 2018 – 20:30 – 22:00 – Relatività 1

Relatività ristretta

30 gennaio 2018 – 20:30 – 22:00 - Relatività 2

Relatività Generale

6 febbraio 2018 – 20:30 – 22:00 – Meccanica Quantistica 1

Introduzione alla Meccanica Quantistica 1

13 febbraio 2018 – 20:30 – 22:00 – Meccanica Quantistica 2

Introduzione alla Meccanica Quantistica 2

20 febbraio 2018 – 20:30 – 22:00 – Cosmologia 1

Big Bang e modelli cosmologici 1

27 febbraio 2018 – 20:30 – 22:00 – Cosmologia 2

Big Bang e modelli cosmologici 2

6 marzo 2018 – 20:30 – 22:00 – Cosmologia 3

Formazione ed evoluzione delle strutture cosmologiche

Evoluzione stellare

13 marzo 2018 – 20:30 – 22:00 – Evoluzione stellare 1

Il Sole

20 marzo 2018 – 20:30 – 22:00 – Evoluzione stellare 2

Space weather: l'impatto dello Space Environment sulla Terra

27 marzo 2018 – 20:30 – 22:00 - Evoluzione stellare 3

Il Ciclo di Vita delle Stelle: dalla nube alla sequenza principale

3 aprile 2018 – 20:30 – 22:00 - Evoluzione stellare 4

Il Ciclo di Vita delle Stelle: dalla sequenza principale ai buchi neri

10 aprile 2018 – 20:30 – 22:00 - Evoluzione stellare 5

Sistemi di stelle: stelle multiple, galassie, ammassi

Dal sistema solare al mezzo interstellare

17 aprile 2018 – 20:30 – 22:00 – Esplorazione spaziale 1

Il passaggio dal sistema solare al mezzo interstellare, con agganci alle Voyager

24 aprile 2018 – 20:30 – 22:00 - Esplorazione spaziale 2

Problematiche e tecnologie per l'esplorazione spaziale

8 maggio 2018 – 20:30 – 22:00 - Esplorazione spaziale 3

Pianeti extrasolari: le tecniche di ricerca

15 maggio 2018 – 20:30 – 22:00 - Esplorazione spaziale 4

Pianeti extrasolari: censimento attuale e prospettive nella ricerca di pianeti abitabili

27 maggio 2018 – 20:30 – 22:00 - Esplorazione spaziale 5

Astrobiologia

Il corso è composto da 18 lezioni di 1 ora e ½ ciascuna per un totale di 27 ore.

Il corso si terrà presso i Laboratori ESA – ESRIN di Frascati via Galileo Galilei

Il costo per i docenti è di 200 € e comprende anche l'iscrizione all'Associazione Tuscolana di Astronomia e all'Unione Astrofili Italiani.

CODICE IDENTIFICATIVO DEL CORSO: 5073

COMUNE DI SVOLGIMENTO: FRASCATI (Rm), ROCCA DI PAPA (Rm)

Il corso è stato inserito sulla Piattaforma S.O.F.I.A e vale come corso di aggiornamento per i docenti: infatti l'Unione Astrofili Italiani è Ente Accreditato presso il MIUR.

I docenti che vorranno seguire il corso possono accedere al bonus per l'aggiornamento.