



Corso di Astronomia e Astrofisica 2022/2023

L'INAF-Osservatorio Astrofisico di Torino anche per quest'Anno Accademico propone un corso di Formazione in Astronomia e Astrofisica, principalmente rivolto ai docenti delle scuole secondarie e primarie, ma anche aperto ad altre figure professionali e/o studenti, universitari o meno, e semplici appassionati, organizzato in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino.

IL CORSO: giunto al quarto anno di svolgimento, propone temi di astronomia e astrofisica trattati da Ricercatrici e Ricercatori Astronomi dell'Osservatorio, dell'Università degli Studi di Torino e di INFN. Il corso è completamente gratuito e non è previsto alcun test/esame né di ammissione né conclusivo.

PERIODO: 16 febbraio – 25 maggio 2023

ORARIO: il giovedì, ore 17:00 – 19:00

PROGRAMMA DEL CORSO

- 1) 16.02.23 / M.E. Bertaina, UniTo, “Il progetto Terzina: un passo verso l'astronomia neutrinica dallo spazio”, aula A
- 2) 23.02.23 / A. Cellino, Astronomo Ass. INAF-OATo, “I corpi «minori»: piccoli, importanti attori nella storia del Sistema Solare”, aula A
- 3) 02.03.23 / A. Cora, INAF-OATo, “I mille e uno cieli di Stellarium, Planetario Virtuale, macchina del Tempo e dello Spazio”, aula A
- 4) 09.03.23 / A. Bonomo, INAF-OATo, “I pianeti extrasolari: composizione, atmosfere e abitabilità”, aula C
- 5) 16.03.23 / D. Barghini, UniTo/INAF-OATo, “Meteore: studio dell'interazione di asteroidi e meteoroidi con l'atmosfera terrestre con la rete PRISMA”, aula A
- 6) 23.03.23 / A. Diaferio, UniTo, “Oltre la materia oscura e l'energia oscura: aspetti epistemologici della cosmologia moderna”, aula C
- 7) 30.03.23 / A. Castellina, INAF-OATo, “Astrofisica delle altissime energie: la ricerca delle sorgenti delle astroparticelle”, aula A
- 8) 06.04.23 / A. Vecchiato, INAF-OATo, “La fisica di Interstellar”, aula C
- 9) 13.04.23 / L. Abbo, INAF-OATo, “Il Sole come non l'avete mai visto: i primi risultati di Solar Orbiter”, aula C
- 10) 20.04.23 / R. Silvotti, INAF-OATo, “Astronomia multimessaggera, buchi neri, onde gravitazionali”, aula C
- 11) 27.04.23 / L. Zangrilli, INAF-OATo, “Il telescopio James Webb all'alba di una nuova rivoluzione”, aula C
- 12) 04.05.23 / D. Gardiol, INAF-OATo, “Starlight, un progetto di astroturismo al servizio dei cieli bui”, aula C
- 13) 11.05.23 / W. Ferreri, Astronomo Ass. INAF-OATo, “I telescopi: caratteristiche, possibilità d'indagine e curiosità”, aula C
- 14) 18.05.23 / C. Benna, INAF-OATo, “La fisica di Star Trek”, aula C
- 15) 25.05.23 / M. Di Martino, Astronomo Ass. INAF-OATo, “Asteroidi vicini alla Terra: minaccia, ricerca, contromisure”, aula C

Essendo stata raggiunta la soglia minima di iscrizioni in PRESENZA atta a garantirne lo svolgimento, sono ora aperte esclusivamente le iscrizioni in modalità REMOTA

Per ulteriori dettagli:

<https://www.oato.inaf.it/didattica-e-divulgazione/corso-di-formazione-per-docenti/>

PER ISCRIVERSI: [link](#)

OPPURE: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeEVA0mhv-KLr2QpYu1sdep2gD4uzhxX36UH4jOM5dXI-NwIw/viewform>