

PROGRAMMA DI SEMINARI E ATTIVITA' LABORATORIALI PER IL LICEO SCIENTIFICO
SCORZA – COSENZA

INDIRIZZO ASTROFISICA E TECNOLOGIE SPAZIALI

ANNO SCOLASTICO 2022–2023

I seminari si terranno presso l'Aula Seminari del Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria, Cubo 31C quarto piano, salvo diversa indicazione, dalle ore 14:00 alle ore 17:30

12 ottobre 2022, mercoledì:

Il sistema solare: origine, struttura, moti (Giuseppe Nisticò e Gaetano Zimbardo) (con osservazioni solari sul ponte)

8 novembre 2022, martedì:

Esplorazione spaziale presente e futura: la riconquista della Luna e la conquista di Marte (Franco Valentini e Giuseppe Prete) (include l'ideazione di una missione spaziale)

6 dicembre 2022, martedì:

Le stelle e le loro caratteristiche (Francesco Malara e Federica Chiappetta) (include oss. dal James Webb Space Telescope)

10 gennaio 2023, martedì:

Buchi neri e onde gravitazionali (Claudio Meringolo e Sergio Servidio) (include le supernovae)

7 febbraio 2023, martedì:

La misura del tempo (Riccardo Barberi) (include tempo solare e tempo siderale)

28 febbraio 2023, martedì:

Progettare una meridiana (Gaetano Zimbardo e Silvia Perri)

14 marzo 2023, martedì:

Esperimenti di meccanica e analisi degli errori (Francesco Pucci) (include misurare dimensioni, distanza etc. dei corpi del Sistema Solare)

13 aprile 2023, giovedì:

Osservazioni astronomiche da remoto col telescopio di Savelli (Sandra Savaglio)

9 maggio 2023, martedì:

Relazioni Sole-Terra e cambiamenti climatici (Antonella Greco e Vincenzo Capparelli) (include i raggi cosmici)