



Fisica I applicata allo spazio

6, 10 e 13 Marzo 2025, Aula A and Aula C, Via Archirafi 36

Dott.ssa Elisa Guerriero - ricercatrice presso l'INAF Osservatorio Astronomico di Palermo

The “Physics I Applied to Space” seminars cycle, organized by AISF Palermo, is an opportunity to explore the fundamentals of physics applied to space flight and orbital mechanics. It will explore, through three talks, crucial topics such as multi-stage vector rockets, escape velocity, Lagrange points, Hohmann transfer orbits and gravitational slingshot, concepts essential for understanding the dynamics of space missions.

The event will be held by Dr. Elisa Guerriero, a researcher of INAF - Astronomical Observatory of Palermo, and will take place on March 6, 10 and 13, 2025, from 3 p.m. to 5:30 p.m., in the Aula A and in the Aula C of the Department of Physics and Chemistry “Emilio Segrè” (UNIPA), in Palermo.

The seminar is an opportunity to learn more about space physics and understand its applications in the field of astronautics and exploration of the cosmos. Participation is recognized as an optional activity valid for the achievement of CFUs.

Fisica I applicata allo spazio

**6, 10, 13
Marzo
2025**

15:00 - 17:30

Argomenti trattati

- Razzi vettori multi-stadi
- Velocità di fuga
- Punti di Lagrange
- Orbite di trasferimento di Hohmann
- Fionda gravitazionale

La partecipazione al seminario è valida come attività opzionale atta al conseguimento di **CFU**.

**a cura della
Dott.ssa Elisa
Guerriero**
INAF - Osservatorio
Astronomico di Palermo

**Aula C * |
Dipartimento
di Fisica e
Chimica -
Emilio Segrè |
UNIPA**
Via Archirafi, 36 |
Palermo

* Il seminario di **giovedì 6 marzo** si terrà in **Aula A**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI FISICA E CHIMICA - DiFC

Direttore: prof. Gioacchino Massimo Palma