

Corso seminariale anno accademico 2024/2025

Semestre: 2 (Marzo–Maggio 2025)

TITOLO CORSO: Onde Gravitazionali

DOCENTE: D. Perrodin

Corso seminariale per la laurea: triennale

Numero CFU: 3 (24 ore)

Programma del corso:

- Introduction to the theory of Gravitational Waves
- Astrophysical and cosmological sources of Gravitational Waves
- Gravitational Wave Detectors
- Pulsar Timing Arrays
- Multi-messenger astrophysics

Modalità svolgimento corso:

Lezioni frontali

Discussione interattiva sugli argomenti presentati

Testi di riferimento:

Handbook of Gravitational Wave Astronomy -- Bambi, Katsanevas, Kokkotas (Editors), Springer, 2022

Modalità di svolgimento dell'esame:

Esame orale

Contatto: delphine.perrodin@inaf.it