

Tematica: Laboratorio di Fisica 1

Approfondimenti del Corso di Laboratorio di Fisica 1 (laurea triennale)

Docente: Carlo Maria Carbonaro – cm.carbonaro@dsf.unica.it - tel. 070-6754823

Crediti: 2

Modalità: articolato in 1-2 lezioni frontali di due ore con il docente e 4-6 sedute di laboratorio. L'attività sarà coordinata con cadenza periodica e prevede attività di studio individuale/gruppo per ulteriori 25-30 ore. Il modulo si conclude con una verifica basata sulla valutazione e discussione delle relazioni relative agli esperimenti svolti.

Argomenti:

- Onde meccaniche
- Fenomeni ondulatori
- Trasmissione e Riflessione
- Interferenza e Diffrazione

Lo studente sarà coinvolto nella preparazione ed esecuzione di esperimenti sulle onde meccaniche, in particolare onde sonore ed ultrasuoni, per approfondire le conoscenze relative ai fenomeni ondulatori.