

UNIVERSITÀ DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI FISICA

PROGETTO PNRR 5004 - DALLA FISICA CLASSICA ALLA FISICA QUANTISTICA

Obiettivi principali del progetto: l'attività si propone di mostrare come esperimenti della fisica classica possono introdurre in modo semplice alcuni concetti della fisica quantistica. Dopo una breve introduzione che sarà propedeutica alla successiva attività laboratoriale, gli studenti effettueranno esperimenti sulle proprietà ondulatorie che permetteranno di arrivare ad introdurre concetti come il principio di indeterminazione di Heisenberg ed il modello dell'atomo. L'attività si concluderà con la generazione di un report per fissare ed autovalutare quanto appreso e misurato.

Num. Ore: 15

Periodo: 04-11-2024 - 17-01-2025

Modalità: in presenza

Indirizzo della struttura ospitante: via Dodecaneso 33, 16146 Genova

Gli alunni interessati della Sede scrivano via Teams al Prof. Craviotto, quelli della Succursale via mail al Prof. Tolaini.

Si ricorda che gli studenti possono svolgere un solo PCTO PNRR nel corso del Triennio.