

# Mq1 – meccanica quantistica

## Prerequisiti

FS2

## Programma

Proprietà ondulatorie delle particelle, proprietà corpuscolari della luce. Il corpo nero. L'equazione di Schroedinger. Oscillatore armonico e atomo di idrogeno. Il principio di indeterminazione. Lo spin dell'elettrone. Fenomeni quantistici: Effetto Zeeman ed effetto Zeeman anomalo. Teoria elementare dell'interazione col campo elettromagnetico. Livelli energetici.

## Materiale Didattico