

# Mq1 - Meccanica quantistica

## Programma

Proprietà ondulatorie delle particelle, proprietà corpuscolari della luce. Il corpo nero. L'equazione di Schrodinger. 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

1] Max Bohr, Fisica Atomica. [2] Eisberg, Resnick, Quantum Physics.[3] Luigi E. Picasso, Lezioni di Meccanica Quantistica.