

# FISICA DEGLI ACCELERATORI

## Programma del corso

### Principi di funzionamento degli acceleratori

- Cariche in campi elettromagnetici

- Sorgenti di elettroni

- Sorgenti di ioni

- Acceleratori elettrostatici

- Ciclotrone

- Betatrone

- Sincrotrone

- Anelli di accumulazione

- FEL

### Applicazione degli acceleratori

- Fisica delle particelle

- Radiochimica

- Radiobiologia e Medicina

- Adroterapia

- Industria