

Laurea Specialistica in Scienze per l'Ingegneria

Programma del corso di FISICA degli Acceleratori

(Prof. L.Palumbo)

- 1.1 Richiami di elettrodinamica relativistica
- 1.2 Introduzione agli acceleratori di particelle
- 1.3 Ottica delle particelle cariche
- 1.4 Dinamica trasversa
- 1.5 Dinamica longitudinale
- 1.6 Acceleratori lineari
- 1.7 Radiazione di sincrotrone
- 1.8 Effetti di carica spaziale e instabilità
- 1.9 Ondulatori e wigglers
- 1.10 Cenni sui Laser ad elettroni liberi