

Laurea Specialistica in Scienze Fisiche

A.A. 2007-2008

Acceleratori di Particelle II

Docenti: Franco Cervelli (fc), Caterina Biscari (LNF, cb), Susanna Guiducci (LNF, sg), Walter Scandale (CERN,ws), Frank Zimmerman (CERN,fz)

Programma.

- Fenomeni collettivi (fc)
- Diagnostica e misura di fasci (fz)
- Iniezione ed estrazione di fasci (fz)
- Sistemi a RF (cb)
- LHC e suo Upgrade (ws)
- ILC e CLIC (cb)
- Macchine ad alta luminosita' (factories) (sg)
- Nuove tecniche di accelerazione (ws)