

**Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche**

**a.a. 2005-2006**

**Complementi di Fisica Nucleare e Subnucleare**

**Titolare: Prof. Carlo Bemporad**

**Programma.**

Misura dei quadrimpulsi delle particelle. Introduzione all'ottica magnetica, fasci e spettrometri. Principi di funzionamento degli acceleratori di particelle. Acceleratori elettrostatici, acceleratori lineari, ciclotroni e sincrociclotroni, sincrotroni, anelli di accumulazione. Interazioni elettromagnetiche e nucleari delle particelle con la materia.