

Astrofisica e particelle elementari

aa 2007-08

Programma di massima

- o L'Universo
- o Espansione dell'universo
- o Radiazione e materia
- o Nucleosintesi
- o Bariogenesi
- o I raggi cosmici: scoperta, spettro, accelerazione, misure
- o Passaggio particelle nella materia
- o Esperimenti per raggi cosmici
- o Radiazione gamma
- o Sorgenti dei gamma
- o Esperimenti sui gamma
- o I neutrini
- o Esperimenti sui neutrini
- o Materia oscura, candidati
- o Supersimmetrie
- o Esperimenti per la ricerca di materia oscura
- o Ricerca dell'antimateria
- o Onde gravitazionali
- o Esperimenti sulle onde gravitazionali

D.Perkins: Particle Astrophysics; Oxford University Press