

Fisica Astroparticellare Sperimentale

Mod.B – Tecniche di Fisica Astroparticellare

A.A. 2009/10

dott. Mario Nicola Mazziotta

- 1. Tecniche di misura dei raggi cosmici:**
- 2. metodi di misura dei flussi**
- 3. metodi di identificazione**
- 4. Esperimenti su satellite**
- 5. Esperimenti su palloni**
- 6. Esperimenti di superficie (extensive air showers, telescopi cerenkov)**
- 7. Esperimenti underground**

Testi consigliati:

- M.S. Longair, “High Energy Astrophysics”, Cambridge University Press**
- T.K. Gaisser, “Cosmic Rays and Particle Physics”**