

ASTROFISICA RELATIVISTICA

Prof. Francesco De Paolis

Corso del Dottorato di Ricerca in Fisica (15 ore)

Dinamica galattica: funzione di distribuzione, equazione di Boltzmann, equazione di Fokker-Planck, modelli di galassie, tempi scala dinamici, formazione delle strutture a larga scala.

Teoria del lensing gravitazionale.

Aspetti termodinamici e quantistici dei buchi neri.

Saranno inoltre trattati alcuni argomenti selezionati di Cosmologia.