

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO ANNO ACCADEMICO 2016/2017

DIPARTIMENTO INTERATENEO DI FISICA

Programma dell'insegnamento di: FISICA ASTROPARTICELLARE

Corso di Laurea Magistrale in FISICA

SSD insegnamento _____ CFU 4

Finalità del corso: studio della fisica astroparticellare e risvolti cosmologici

Contenuti del corso (in dettaglio - lingua italiana - aggiungere righe se necessario)

Il corso riguarda lo studio della fisica astroparticellare, cioè una via di mezzo tra la fisica delle particelle elementari e la fisica cosmologica. In particolare si analizzerà, dopo una introduzione alla cosmologia, la formazione delle strutture su grandi scale, la radiazione cosmica di fondo, la sintesi primordiale degli elementi, la bariogenesi, la materia oscura e l'energia oscura.

modalità espletamento prova di esame: ORALE.

E-mail del docente luigi.tedesco@ba.infn.it

ricevimento studenti: dalle 10.00 alle 13.00;
nei giorni lunedì, mercoledì, venerdì