

FISICA (LM38)

(Lecce - Università degli Studi)

Insegnamento **TEORIA DEI CAMPI**

Insegnamento TEORIA DEI CAMPI

Anno di corso 1

Insegnamento in inglese FIELD THEORY **Lingua** ITALIANO

GenCod A004131

Settore disciplinare FIS/02

Percorso ASTROFISICA E FISICA TEORICA

Corso di studi di riferimento FISICA

Docente Matteo BECCARIA

Tipo corso di studi Laurea Magistrale

Sede Lecce

Crediti 7.0

Periodo Secondo Semestre

Ripartizione oraria Ore Attività frontale: 49.0

Tipo esame Orale

Per immatricolati nel 2017/2018

Valutazione Voto Finale

Erogato nel 2017/2018

Orario dell'insegnamento

<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

PREREQUISITI

Corsi base di teoria dei campi quantizzati

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso presenta alcuni argomenti avanzati della teoria quantistica dei campi in spazio curvo mirati allo studio della quantizzazione della gravità. In particolare vengono studiati aspetti relativi all'invarianza conforme e alle proprietà non perturbative delle teorie supersimmetriche. Si presenta una prima introduzione alla teoria delle stringhe e delle brane.

MODALITA' D'ESAME

Esame finale orale con verbalizzazione online

TESTI DI RIFERIMENTO

Appunti del docente e articoli di ricerca indicati argomento per argomento