

DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA OFFERTA DIDATTICA XXIV CICLO

Esperimenti di fisica delle particelle: c'è altro oltre LHC?

Corso coordinato dalla Prof. Giuseppina Anzivino

Il corso si articola in un ciclo di quattro mini-corsi da 3 lezioni ciascuno, per un totale di 24 ore equivalenti a 3 CFU.

I corsi saranno tenuti orientativamente nella seconda metà di giugno, con date ancora da definire.

Corsi:

1)

Simmetrie discrete e violazione di CP nei decadimenti dei mesoni K.
(prof. Giuseppina Anzivino)

2)

L'esperimento MEG: la ricerca del decadimento $\mu \rightarrow e \gamma$ fino a BR di 10^{-13}
(dott. Francesco Renga)

3)

L'esperimento NA62: misura di R_K e del decadimento $K^+ \rightarrow \pi^+ \nu \bar{\nu}$.
(prof. Giuseppina Anzivino)

4)

Da definire