

# Fisica delle Particelle II

*prof. Alessio Ghezzi, prof. Pietro Govoni*

# Programma

Misure sperimentali a collider leptonici e adronici, e loro interpretazione nell'ambito del modello standard (SM) delle interazioni.

- Breve riassunto della teoria del SM
- Misure a LEP e SLC, descrizione delle misure e verifica di precisione delle predizioni SM
- Collider adronici, descrizione delle collisioni tra adroni, misure sperimentali a Tevatron e LHC, (produzione di jet,  $m_W$ ,  $m_t$ , bosone di Higgs )

# Modalità insegnamento e esame

Insegnamento nel secondo semestre

Esame: solo orale. Vi si chiede di preparare una presentazione di circa 15 minuti su un argomento di vostra scelta e si prosegue con domande che possono spaziare su tutti gli argomenti del corso.

Trovate le informazioni sul sito e-learning :

<https://elearning.unimib.it/course/info.php?id=32098>