



COLLEGIO DIDATTICO DI FISICA
Piano Lauree Scientifiche



Masterclass 2017 in Fisica delle Particelle Elementari

2 Marzo 2017

SEDE DI SVOLGIMENTO:
LABORATORIO DI INFORMATICA DEL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TRE, VIA DELLA VASCA NAVALE 84 ROMA

PARTE 1: SEMINARI INTRODUTTIVI

ore 9:00 Particelle e Meccanica Quantistica

Cecilia Tarantino

ore 9:45 Il Modello Standard delle Particelle Elementari

Giuseppe Salamanna

ore 10:30 Pausa

ore 10:45 Gli Esperimenti di Fisica delle Particelle Elementari

Mauro Iodice

ore 11:30 Introduzione agli esercizi e all'identificazione della particella W a LHC

Giulio Settanta & Eleonora Rossi

ore 12:45 Pausa con pranzo presso il Dipartimento

PARTE 2: ESPERIENZA DI FISICA DELLE PARTICELLE

ore 13:45 Identificazione e misura dei decadimenti della particella W a LHC

(gli studenti lavoreranno in gruppi di due all'analisi al computer degli eventi assistiti dai tutor Monica Verducci, Mauro Iodice, Biagio Di Micco)

ore 15:30 Raccolta, combinazione ed interpretazione dei risultati

Biagio Di Micco

**ore 16:00 VIDEOCONFERENZA INTERNAZIONALE
per presentazione e discussione dei risultati**

Si fa presente che le attività pomeridiane rappresentano l'obiettivo della giornata e che i partecipanti sono pertanto tenuti a rimanere fino al termine dell'incontro previsto entro le 17:00



hands on particle physics