



COLLEGIO DIDATTICO di Fisica
Piano Lauree Scientifiche

Masterclass 2016 in Fisica delle Particelle Elementari

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

PARTE 1: SEMINARI INTRODUTTIVI

ore 9:00 Particelle e Meccanica Quantistica

ore 9:45 Il Modello Standard delle Particelle Elementari

ore 10:30 Pausa

ore 10:45 Gli Esperimenti di Fisica delle Particelle Elementari

ore 11:30 Introduzione agli esercizi

ore 12:15 Introduzione all'identificazione e misura dei decadimenti della particella W a LHC

ore 13:00 *Pausa pranzo*

PARTE 2: ESPERIENZA DI FISICA DELLE PARTICELLE

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

ore 15:30 Raccolta, combinazione, interpretazione, discussione dei risultati

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

