



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 12:30 *Pausa pranzo (presso mensa)*

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 **COLLEGAMENTO CON LA CONTROL ROOM DI ATLAS**
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

