

# **Masterclass 2015 in Fisica delle Particelle Elementari**

## ***Programma di massima***

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

**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 16:30-17:00**