**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare Laboratori Nazionali di Frascati**

Avviso di Seminario Generale

# Dr.ssa Elisabetta Manca

UCLA

**High-precision measurement of the W boson mass at CMS**

The W boson mass is measured using proton-proton collision data at corresponding to an integrated luminosity of 16.8 inverse fb recorded during 2016 by the CMS experiment. The W boson mass is obtained from a fit of the two dimensional pT-η distribution in a sample of W→μν decays, categorized by charge, yielding one of the most precise measurements of the W mass to date.

## Mercoledi’ 8/10 ore 14:30 Aula Salvini

<https://agenda.infn.it/event/48371/>

L'invito è esteso a tutto il personale interessato, che è caldamente invitato a partecipare.