



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

**Scuola di
Scienze Matematiche,
Fisiche e Naturali**

Lauree in Scienze Fisiche e Astrofisiche 27-29 Ottobre 2015

27 ottobre, Aula 38, Blocco aule, Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

ore 15.10 – 18.10 Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Niccolò Azzali

Un nuovo tipo di sensore ottico basato sull'emissione di un random laser

Relatore: Stefano Cavalieri

Alessio Borgheresi

Ricerca del decadimento raro $K_S^0 \rightarrow \mu^+ \mu^-$ a LHCb

Relatore: Giacomo Graziani

Jacopo Sisti

Tecniche di Teoria dei Campi per gli Isolanti Topologici Tridimensionali

Relatore: Andrea Cappelli

Francesco Poggiali

Stabilizzazione di un laser ultra-stretto con collegamento in fibra ottica a grande distanza per esperimenti con gas ultrafreddi di Itterbio

Relatore: Leonardo Fallani

29 ottobre, Aula 38, Blocco aule, Polo Scientifico di Sesto Fiorentino

ore 14.00 – 14.45 Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Rita Borgheresi

Caratterizzazione del calorimetro per la diagnostica dei fasci di fotoni ad ELI-NP

Relatore: Giovanni Passaleva