



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

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

Lauree in Fisica e Astrofisica Marzo 2016

Martedì 1° Marzo – Aula Magna 25, Blocco Aule

ore 15.30 – 16.10 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

Saverio Mariani

Ricerca Z Primo nel canale dimuonico con l'esperimento CMS

Relatore: Simone Paoletti

Mercoledì 2 Marzo – Aula Magna 25, Blocco Aule

ore 15.30 – 16.10 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

Giammarco Roini

Spettroscopia ottica di Perovskiti per celle solari innovative

Relatore: Anna Vinattieri

ore 16.10 – 16.50 Laurea Triennale in Fisica

Daniel Tossani

Determinazione di energia, carica e massa di frammenti nucleari mediante un telescopio DeltaE-E a Silicio dell'apparato FAZIA

Relatore: Sandro Barlini



Giovedì 3 Marzo – Aula Magna 25, Blocco Aule

ore 14.00 – 15.20 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

Francesco Andreucci

Istantoni in meccanica quantistica e teorie di gauge

Relatore: Aldo Lorenzo Cotrone

Simone Nardini

La simmetria $SU(3)$ di sapore e la classificazione degli adroni

Relatore: Dimitri Colferai

Venerdì 4 Marzo – Aula Magna 25, Blocco Aule

ore 14.00 – 16.00 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

Paolo Braccia

Entropia di Entanglement Olografica

Relatore: Aldo Lorenzo Cotrone

Andrea Fiaschi

Simulazione Monte Carlo per lo studio di $H \rightarrow W W \rightarrow 2\ell + 2\nu$ ad LHC e confronto con i dati di CMS

Relatore: Piergiulio Lenzi

Guido Giachetti

Dinamica dei sistemi quantistici aperti e processo di misura

Relatore: Alessandro Cuccoli

ore 16.45 – 18.05 Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

Rudy Ceccarelli

Studio del fondo da produzione $t\bar{t}$ nei processi $H \rightarrow W^+ W^- \rightarrow \ell^+ \ell^- \nu \bar{\nu}$ nell'esperimento CMS a LHC

Relatore: Giuseppe Latino

Andrea Tredici

Caratterizzazione dei sensori di luce per gli scintillatori dell'esperimento CaloCube

Relatore: Oscar Adriani