



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

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

Lauree in Fisica ed Astrofisica 27 Ottobre 2014

Polo Scientifico, Sesto Fiorentino, Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Astronomia

ore 9.45 – 11.15

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Lorenzo Francesco Livi

Creazione di stati atomici coerenti tramite transizioni proibite in gas

di fermioni ultrafreddi

Relatore: Leonardo Fallani

Leonardo Salvi

Studio della distribuzione di velocità atomica in un interferometro Raman

Relatore: Guglielmo Tino

ore 11.15 – 12.45

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Lorenzo Pacini

Studi preliminari per un calorimetro a cristalli letto con fotodiodi

Relatore: Leonardo Fallani

Marco Rocchini

Misure dei fattori giromagnetici dei livelli isomerici nel nucleo W-174

Relatore: Adriana Nannini

ore 12.45– 13.30

Laurea in Fisica

Luca Simone Giovanni Betti

Campi gravitazionali efficaci in urti oltre la scala di Planck

Relatore: Dimitri Colferai



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

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

Lauree in Fisica ed Astrofisica 27 Ottobre 2014

Polo Scientifico, Sesto Fiorentino, Aula Magna del Dipartimento di Fisica e Astronomia

ore 15.00 – 15.45

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Giulio Gorni *Transparent oxyfluoride nano-glass-ceramics doped with rare earths for photovoltaic applications*

Relatore: Maria Yolanda Castro Martin

ore 15.45 – 16.30

Laurea Specialistica in Fisica

Giacomo Colzi *Atom interferometry with a Bose-Einstein Condensate in a double-well potential*

Relatore: Massimo Inguscio

ore 16.30 – 18.00

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Marco Gabbrielli *Interferometria sub shot noise con gas di Bose spinoriali*

Relatore: Augusto Smerzi

Fabio Gabelloni *Dinamica delle repliche fononiche in pozzi quantici di nitruro di gallio*

Relatore: Anna Vinattieri