



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE  
DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

Scuola di  
Scienze Matematiche,  
Fisiche e Naturali

## Lauree Magistrali in Scienze Fisiche e Astrofisiche – Dicembre 2016

**Martedì 13 Dicembre – Aula Magna – Dipartimento di Fisica e Astronomia**

ore 14.00 – 15.30      Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

**Mattia Crescioli**

*Test di Precisione in Modelli con Higgs Parzialmente Composto*

Relatore: Michele Redi

**Laura Lavacchi**

*"Patterns" deterministici e stocastici in un modello di cianobatterio*

Relatore: Duccio Fanelli

**Mercoledì 14 Dicembre – Aula Magna – Dipartimento di Fisica e Astronomia**

ore 14.15 – 15.00      Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

**Dario Balestri**

*Controllo dei modi in strutture fotoniche ordinate e disordinate su doppia membrana*

Relatore: Massimo Gurioli

ore 15.00 – 16.30      Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

**Cristina Francioni**

*Caratterizzazione ottica di singoli micro-cristalli di perovskite  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$*

Relatore: Francesca Intonti

**Paolo Tortoli**

*Cavitazione fotoacustica indotta da nanocilindri d'oro per applicazioni teranostiche*

Relatore: Lucia Cavigli



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

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

**Venerdì 16 Dicembre – Aula Magna 25 – Plesso Didattico (edificio aule) Polo Scientifico**

ore 16.15 – 17.00

Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

**Erica Burzi**

*Spettroscopia ottica di perovskiti ibride per celle solari*

Relatore: Anna Vinattieri