



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

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

## **Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica Calendario esami di Laurea – Dicembre 2017**

**Martedì 19 Dicembre – 13:30-18:30**

**Aula Magna – Blocco Aule – Polo Scientifico Sesto F.no**

ore 13.30 – 15.30      Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

**Antonio Manes**

*Test su fascio di ioni del prototipo di Calocube*

Relatore: Oscar Adriani

**Andrea Palermo**

*Calcolo della rotazione di Wigner nella rappresentazione spinoriale del gruppo di Lorentz*

Relatore: Francesco Becattini

**Domitilla Tapinassi**

*Curva calorica di ammassi globulari*

Relatore: Lapo Casetti

ore 17.00 – 18.30      Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

**Giada Bargiacchi**

*Larghezza equivalente di [OIII] come indicatore di inclinazione nei quasar*

Relatore: Alessandro Marconi

**Chiara Lucarelli**

*Studio di collisioni elastiche dei fasci di protoni di LHC su elettroni atomici a riposo nell'esperimento LHCb*

Relatore: Giacomo Graziani

**Mercoledì 20 Dicembre – 14:00-17:00**

**Aula Magna – Blocco Aule – Polo Scientifico Sesto F.no**

ore 14.00 – 14.45      Laurea Triennale in Fisica

**Giulio Grechi**

*Determinazione dei fattori strumentali per analisi PIXE quantitative da parametri fondamentali su campioni sottili*

Relatore: Massimo Chiari



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI  
FISICA E ASTRONOMIA

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

ore 15.30 – 17.00      Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

**Vieri Cammelli**

*Misure di spettroscopia ultraveloce della dinamica molecolare in un liquido glass-former*

Relatore: Renato Torre

**Andrea Socci**

*Ricerca di molecole organiche nelle regioni di formazione stellare IRAS16293-2422 e G31.41+0.31*

Relatore: Leonardo Testi

**Giovedì 21 Dicembre – 14:00-17:45**

**Aula Magna – Dipartimento di Fisica e Astronomia – Polo Scientifico Sesto F.no**

ore 14.00 – 15.30      Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

**Giulio Biagioni**

*Realizzazione di circuiti quantistici su un processore quantistico reale*

Relatore: Alessandro Cuccoli

**Chiara Caldini**

*Sviluppo di una piattaforma di imaging in campo largo per lo studio dei segnali di attivazione neurale in corteccia durante l'attività motoria*

Relatore: Francesco Saverio Pavone

ore 16.15 – 17.45      Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica

**Matteo Cini**

*Dinamica reti Small World*

Relatore: Franco Bagnoli

**Alessio Focardi**

*Sistemi auto-gravitanti unidimensionali in un mezzo in espansione*

Relatore: Duccio Fanelli