



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA
SCUOLA DI SCIENZE MATEMATICHE,
FISICHE E NATURALI

CORSI DI STUDIO IN FISICA E ASTROFISICA
E SCIENZE FISICHE E ASTROFISICHE

**Calendario Esami di Laurea
Appello straordinario 9-12 Giugno 2020**

**Martedì 9 Giugno 2020
Sessione di Laurea telematica**

ore 14.30 – 17.00 Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Beatrice Donelli

Oscillazioni Josephson autoindotte in un gas quantistico dipolare supersolido

Relatore: Luca Pezzè

Claudia Poggiali

CaloCube, il prototipo di una nuova generazione di calorimetri per la misura diretta di raggi cosmici di alta energia: studio delle performance mediante prova su fascio

Relatrice: Elena Vannuccini

Andrea Tredici

Studio della collettività del ^{130}Xe tramite eccitazione Coulombiana

Relatrice: Adriana Nannini

**Venerdì 12 Giugno 2020
Sessione di Laurea telematica**

ore 9.30 – 12.00 Laurea Magistrale in Scienze Fisiche e Astrofisiche

Matteo Barbetti

Tecniche di simulazione parametrica con reti neurali profonde e loro implementazione per l'esperimento LHCb al CERN e le sue future evoluzioni

Relatore: Lucio Anderlini

Paolo Calabretto

Indice fotonico come indicatore dell'accrescimento su buchi neri supermassicci

Relatore: Guido Risaliti

Nicola Pranzini

Lo strano caso del Buco Nero, che è classico con aspetti quantistici

Relatrice: Paola Verrucchi