



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

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

Lauree Triennali in Fisica e Astrofisica – Luglio 2016

Martedì 19 Luglio – Aula Magna 25 – Complesso Aule Polo Scientifico

ore 16.45 – 17.30

Chiara Selmi

Caratterizzazione di un sensore di fronte d'onda a piramide per applicazioni di metrologia ottica

Relatore: Lorenzo Busoni

Mercoledì 20 Luglio – Aula Magna 25 – Complesso Aule Polo Scientifico

ore 16.45 – 18.10

Leonardo Capanni

Principal Component Analysis (PCA): applicazione alla riflettografia multispettrale VIS-NIR sui dipinti

Relatore: Raffaella Fontana

Nicola Pacella

Spettroscopia di microcavità risonanti ad anello

Relatore: Massimo Gurioli

Giovedì 21 Luglio – Aula Magna 25 – Complesso Aule Polo Scientifico

ore 14.30 – 16.30

Paolo Calabretto

Analisi della fotodegradazione di nucleobasi in atmosfera marziana

Relatore: John Robert Brucato

Viola Gelli

La relazione non lineare tra luminosità X e UV nei Quasar: una nuova "candela standard"

Relatore: Guido Risaliti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIPARTIMENTO DI
FISICA E ASTRONOMIA

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

Matteo Tofanari

Realizzazione di potenziali Flat Top a partire da fasci laser Gaussiani

Relatore: Giovanni Modugno