

Laurea Magistrale in FISICA

(DM 270/04)

23 luglio 2021

- CT Dosimetry in agreement with the Report of AAPM Task Group 111: The future of CT Dosimetry → Khlood HADDAD
- Determinazione ed evoluzione dell'Unita' Astronomica → Giovanni MANDATO

24 settembre 2021

- Opinion Mining e Covid-19: Un'analisi attraverso Rete Neurale architettura LSTM → Luca BIELLO
- Tassonomia di immagini via Deep Learning → Francesco MONNATI
- Data Driven Approach to Coronal Mass Ejections → Simone CHIERICHINI
- Development of large scale analysis techniques for feature extraction in ancient manuscripts of the Vatican Library → Massimiliano FOFFI
- Acceleration of a quantum transport code through GPU programming → Daniele SOCCODATO

29 ottobre 2021

- Zel'dovich Approximation in $f(R)$ Gravity → Alessio ANTONUCCIO
- Study Of Innovative Materials For Gravitational Wave Detectors: Amorphous Semiconductors Solution → Gilberto GORACCI
- Understanding explosive dynamics on social networks - Reddit and the GameStop short squeeze → Anna MANCINI
- Dinamica di gocce con interfaccia viscosa → Diego TAGLIENTI

17 dicembre 2021

- The Impact of AGN Outflows on Galactic Habitability → Alessandra AMBRIFI
- AI and ML for predictive analysis on the ESA Copernicus data access services → Federico CIANCIOTTA
- Influenza del Black Carbon sull'Energia Cinetica Turbolenta in atmosfera → Dario SCAGNOLI

25 febbraio 2022

- On entanglement measures in quantum field theory: von Neumann entropy and Bell's inequalities → Adriano CHIALASTRI
- Fisher Matrix forecasts in configuration space for the Euclid photometric probes → Valeria SANCLIMENTI

27 maggio 2022

- Convezione termica in emulsioni concentrate → Stefano ASCIONE

10 giugno 2022 (*Straordinaria*)

- *Dualità in teorie di gauge $N=2$ supersimmetriche* → Andrei ORBU
- *Studio della statistica del tempo tra eventi intermittenti in un modello di turbolenza* → Mario POMPONI
- *Sea surface temperature (SST) and SST gradients retrieval from the Thermal Infrared (TIR) payload of the ESA Earth Explorer 10 candidate mission "Harmony"* → Mattia SABATINI
- *Sviluppo di un sistema di alerting e monitoring per lo Space Weather nell'ambito della missione CSES-Limadou* → Roberto LULLI (L. quadriennale)