

Laurea Triennale in FISICA

(DM 270/04)

23 luglio 2021

- Osservazione quantitativa degli effetti della tempesta geomagnetica del 25 agosto 2018 con lo strumento High-Energy particle detector (HEPD) a bordo del satellite CSES-01 → Samuel SCACCO
- Osservazione quantitativa di Forbush decreases durante alcune tempeste geomagnetiche con il rivelatore HEPD (High-Energy Particle Detectors) a bordo del satellite CSES-01 → Arianna VANNUCCI

24 settembre 2021

- Analisi Spettroscopica nei Raggi X del Buco Nero Supermassiccio in Accrescimento al Centro del Quasar IRAS 13224E-3809 → Pierpaolo CONDO'
- Modelli Relativistici dei Venti Generati da Buchi Neri Supermassicci in Accrescimento → Mattia MARZI

29 ottobre 2021

- Un modello di dinamica delle popolazioni con interazioni mutualistiche e antagoniste → Emanuele SANTINAMI

17 dicembre 2021

- Analisi statistica della dinamica di strutture magnetiche nell'atmosfera solare → Michele BERRETTI
- Cosmic conspiracy- overcoming difficulties on estimate of primordial Helium abundance in nearby dwarf galaxies → Giulia CECI
- Calcolo quantistico e cosmologia dell'universo primordiale → Aleksandar FONTANA
- Simulazioni ab-initio di un nuovo polimero bidimensionale con coni di Dirac a dispersione lineare → Stefano LISTA
- C On BC aerosols in the atmosphere of Rome before and after the COVID-19 pandemic → Shahid NAQUI
- Test sperimentale della violazione del principio di Pauli nell'esperimento VIP-2: nuova calibrazione rivelatori SDD e risultati preliminari → Federico NOLA
- Studio della morfologia di film di Corroli su Au(111) con microscopia a scansione tunnel in vuoto e in liquido → Filippo PIERUCCI

25 febbraio 2022

- Percezioni sensoriali indotte da radiazione ionizzante: studio attraverso gli esperimenti condotti a terra e nello spazio → Matteo CASTELLANI
- Instabilità di super-radianza nei buchi neri e limiti sui bosoni massivi → Ottavia FALCONI
- Il teorema di Lee-Nauenberg → Riccardo IACOMETTI
- Dal q-bit al p-bit: nuovi paradigmi computazionali → Cristina LI PUMA
- Il ruolo del caso nel mantenimento dell'abitabilità terrestre → Iryna RUDNYTSKA

27 maggio 2022

- *Risoluzione Interferometrica di Anelli di Luce di Buchi Neri Rotanti* → Alessia BALLA
- *Instabilità della Ergo-Regione e Super-Radianza nei Buchi Neri rotanti e in altri oggetti compatti* → Lorenzo LUCARINI
- *Estensione N-dimensionale del problema di Buffon-Laplace* → Luca DI GENNARO
- *Climatological analysis of lightning over Italy and thunderstorm development* → Francesco GIANNOTTI
- *Reologia dei fluidi complessi: studio dei tempi di fluidizzazione* → Paolo FLAVONI
- *Fenomenologia modulare* → Flavio TUTERI

10 giugno 2022 (Straordinaria)

- *Influenza del Black Carbon nell'aerosol atmosferico sull'isola di calore urbano in un ambiente mediterraneo* → Lorenzo MARINELLI
- *Studio dell'abitabilità di Sistemi Planetari attorno a Buchi Neri stellari in accrescimento* → Samuele MASSIMI
- *Caratterizzazione con microscopia a scansione STM di campioni di polimeri di P2TANG/Au(111)0* → Elisa MORONI
- *Influenza del Black Carbon nell'aerosol atmosferico sull'isola di calore urbano in un ambiente mediterraneo* → Lorenzo MARINELLI
-