

**Laurea Triennale in FISICA**

(DM 270/04)

**22 luglio 2022**

- *Nessun laureato*

**23 settembre 2022**

- *Aumenti di GAP e correnti Josephson in reti integrate superconduttrici* → Riccardo BIZZI
- *Studio di Eventi di Distruzione Mareale di Stelle da Parte di Buchi Neri Supermassicci* → Nicolò ROVAZZANI

**25 ottobre 2022**

- *Nessun laureato*

**28 ottobre 2022**

- *Elettrodinamica non-lineare* → Emanuele BATTAIOTTO

**16 dicembre 2022**

- *Crescita e caratterizzazione STM a bassa temperatura di singole molecole di tioacetil-corrolo su Au(111)* → Seila ADDESSI
- *Modelli computazionali per simulazione dei flare solari* → Cristina TRIOZZI
- *Proprieta' statistiche della struttura su grande scala dell'universo* → Nicolò GIANNANGELI
- *Entropia di von Neumann per sistemi di oscillatori armonici* → Riccardo SELLI
- *Studio degli effetti termici nel sistema del filtraggio modale dei laser CO<sub>2</sub> di alta potenza impiegati in Advanced Virgo* → Tiziano ORTOLANI
- *Study of the ATLAS muon detector performance with Run 2 and Run 3 conditions* → Emanuele GALEAZZI

**24 febbraio 2023**

- *Il Teorema di Bell: dal paradosso EPR alle verifiche sperimentali* → Laura CAMPIONI
- *Effetti Dissipativi in Meccanica Celeste* → Leonardo CELENZA
- *Recenti sviluppi nelle tecniche di Machine Learning applicate allo studio della struttura 3D delle proteine* → Marco CIRINEI
- *Effetti gravitazionali sui decadimenti di bolle di vuoto nella teoria dell'inflazione cosmica* → Giovanni DI CHIO
- *Acustica e Teoria musicale nella Storia della Scienza* → Elia QUIRINIS
- *Topological Effects in Superconducting Networks: Transition Temperature and Energy Gap Enhancement* → Elena TOMEI
- *Frazioni continue e applicazioni* → Francesco VALERIANI

## **26 maggio 2023**

- *Measurement of the B<sup>+</sup> meson lifetime with the ATLAS detector at LHC* → Emiliano D'ANGELO
- *Dinamica ultraveloce in materiali organici per il fotovoltaico* → Jacopo DI CICCO
- *Sistemi di spin a tre stati: Risultati analitici e numerici* → Leo FERRI
- *Processi fisici di accrescimento di buchi neri di Kerr* → Kevin FIENI
- *Uno zoom in banda radio su M87: dal getto relativistico all'orizzonte degli eventi* → Alessandro RUSSO
- *Instabilità di Kelvin-Helmholtz alla magnetopausa terrestre* → Giuseppe Pio SANTANGELO

## **09 giugno 2023 (Straordinaria)**

- *Light flashes": l'occhio come rivelatore di particelle* → Anna Chiara LEONE
- *Misure di attenuazione acustica in film sottili di Nitruro di Gallio per gli specchi dei futuri rivelatori di onde gravitazionali* → Mauro SEGRETI
- *Classificazione quantitativa di alcuni eventi di SEP osservati dal detector HEPD 01 nel 2021/2022* → Rachele CESARONI