

Laurea Triennale in FISICA

(DM 270/04)

24 luglio 2020

- *Analisi dati per distribuzioni con implementazione modelli numerici: Pair Correlation e Voronoi* → Simone CUGLIARI
- *Analisi del possibile impatto delle misure di lockdown sulla composizione dell'atmosfera in Italia e in Cina* → Flavio LAUDENZI

25 settembre 2020

- *Studio della diffusività termica in emulsioni concentrate* → Valerio NORI
- *Misure di temperatura e densità elettroniche in plasmi di bordo nella macchina Protosphaera* → Luca TORLAI

23 ottobre 2020

- *Analisi del segnale di attività solare da isotopi atmosferici basata su EMD e trasformata wavelet* → Enrico CANALI
- *Measurement of the mass of the B⁺/₋ meson mass with the ATLAS detector at LHC* → Antonio EVANGELISTA
- *Diffusione da nanocristalli negli specchi dei futuri rivelatori di onde gravitazionali* → Margherita SIMONI
- *Studio parametrico dei venti da buchi neri supermassicci nelle radio galassie* → Simone MESTICI
- *Simulazione con automa cellulare del trasporto del plasma nei tokamak* → Davide SERA

18 dicembre 2020

- *Characterization of the KELT-16 exoplanetary system from multi-color photometry* → Francesco BIAGIOTTI
- *Fluttuazioni critiche e gruppo di rinormalizzazione: un caso semplice in sistemi tridimensionali* → Lorenzo BUFFA
- *Studio sui fasci sensori per la misura dei raggi di curvatura degli specchi di Virgo* → Edoardo ARCANGELI
- *Proprietà morfologiche e strutturali di molecole di Porfirine chirali su superfici di Au (111) con microscopia STM* → Miriam MASSA
- *Caratterizzazione con microscopia a scansione tunnel di corrolti depositati su substrati di Au (111)* → Gabriele PROIETTI
- *Studio dinamico degli stati metastabili nel modello di Ising* → Maddalena DI MEO
- *Dinamica dei manubri per la descrizione degli effetti mareali* → Adriano SANTELLI
- *Studio dei decadimenti $B^+ \rightarrow J/\psi K^+ \pi^+ \pi^-$ e $B^+ \rightarrow \psi(2S) K^+ \pi^+ \pi^-$ nell'esperimento LHCb* → Federica STOCCHI
- *Misure di riflettività anisotropa su campioni di leghe Gallio-Arseniuro-Bismuto* → Virginia PIETROSANTI

- *Anisotropia ottica di film organici* → Ilaria TOMEI
- *A comparison of lidar depolarization and particle asphericity in high altitude clouds* → Lorenza LUCAFERRI

26 febbraio 2021

- *Test termo-idraulici del prototipo di reiettore di calore per il telescopio solare GREGOR* → Ivano PANELLA (D.M. 509/99)
- *Spazi di Hilbert equipaggiati in meccanica quantistica* → Niccolo ALFREDO
- *Metodi Reticolari di Boltzmann* → Paolo PROIA

28 maggio 2021

- *Modellizzazione numerica di crescita di cristalli dendritici* → Francesca LIBERATORI
- *Simulazioni quantistiche da primi principi di nitruro di carbonio grafitico monostrato puro e drogato* → Alessandro MORECI
- *Preparazione di materiali compositi con matrice epossidica basati su filler bidimensionali e loro caratterizzazione* → Giulia PENNE'
- *Accelerazione al plasma: modello numerico per la dinamica di fascio* → Federico RADICIOTTI

11 giugno 2021 (Straordinaria)

- *Il veto per fotoni dell'esperimento NA62 per la misura del branching ratio del decadimento K^+* → Adriano DADDARIO