

Tesi discusse nell'A.A. 2014/2015

Laurea Triennale in FISICA

(DM 270/04)

24 luglio 2015

- *Gruppidi tangenti e quantizzazione per deformazione* → Loris DI CAIRANO
- *Studio di nuove miscele di gas per camere a elettrodi piani resistivi* → Gianmaria REBUSTINI
- *De gravitatis centro. Definizioni implicite attraverso i postulati* → Matteo VEGLIANTI
- *Ricerca dei neutroni solari degli eventi 23 e 27 gennaio con l'apparato PAMELA* → Mario SMORDONI
(D.M-509/99)

18 settembre 2015

- *Nessun laureato*

25 settembre 2015

- *Relazioni fra proprietà ottiche dell'aerosol urbano (scattering), stato di mixing e stratificazioni dell'atmosfera, e meteorologia dello strato limite* → Daniele PASSARO (FAM- DM 270/04)
- *Il lembo solare ad alta risoluzione: osservazioni vs simulazioni* → Francesco ZULIANI
- *Effetti di interferenza in meccanica quantistica: l'effetto Aharonov-Bohm e la fase di Berry* → Francesco LUCANTONI

23 ottobre 2015

- *Quantizzazione canonica di sistemi vincolati: il caso del campo elettromagnetico* → Paolo BALDAN
- *Stati a singola particella in Meccanica quantistica relativistica* → Francesca PELUSI
- *Teoria delle perturbazioni nell'integrale sui cammini di Feynman* → Nico SAMA'
- *Studio della stabilità termica del calorimetro del "Forward Tagger" dell'apparato CLAS 12 presso il Thomas Jefferson National Accelerator Facility (USA)* → Andrea CIARMA
- *Emissione spontanea amplificata (ASE) di Dyes organici in soluzione e in composti polimerici drogati con diatomee* → Alessandro GIULIANI
- *Tecniche di analisi in componenti principali (PCA) e kernel PLA per la rimozione del rumore fisiologico dai segnali BOLD di risonanza magnetica funzionale in stato di riposo* → Federica PENNAROLA
- *Studio delle proprietà morfologiche di difetti indotti da trattamenti termici su superfici di germanio* → Anna PRIORIELLO
- *Studio del decadimento $B^+ \rightarrow \Psi(2S) K^+ \pi^+ \pi^-$ nell'esperimento LHCb* → Pierfrancesco ULPANI

15 dicembre 2015

- *L'effetto Baldwin nei nuclei galattici attivi* → Elia CHIARALUCE
- *La variabilità spettrale dei nuclei galattici attivi nella banda ottica* → Marco LAURENTI

- *RPC a elettrodi sottili: studio e test di laboratorio* → Matteo SORBARA
- *Vesta e Cerere visti da Dawn: l'alba del sistema solare* → Cristina FANASCA (DM 509/99)
- *Crescita e caratterizzazione di nanofili di GaAs su SiO₂* → Giulia CAMPA
- *Sviluppo di rivelatori a stato solido basati sul GaAs* → Aurora ZAGANELLI
- *Aspetti ed applicazioni del metodo variazionale in meccanica quantistica* → Lorenzo GERMANI

29 gennaio 2016

- *Caratterizzazione Spettroscopica di vettori contenenti impurezze ioniche* → Valerio SPEZIALE
- *Sampling della misura di Gibbs per il modello Ising* → Luca CAPONE
- *Misura della purezza del gas HD tramite spettroscopia Raman* → Martina LAURENZA
- *Analisi di possibili modifiche indotte da nanotubi di carbonio su cellule biologiche* → Valerio SCACCO

26 febbraio 2016

- *Nessun laureato*

25 marzo 2016

- *L'importanza dell'anticiclone asiatico nella chimica dell'atmosfera* → Dario SCAGNOLI

27 maggio 2016

- *Analisi dati di EUSO-TA per la rivelazione di sciami atmosferici stesi dallo spazio* → Andrea BIOT
- *Spettri angolari della radiazione cosmica di fondo: fondamenti statistici e metodi Monte Carlo* → Maria CIFALDI
- *Studio della fotoproduzione e del decadimento del mesone $f_1(1285)$* → Emiliano RAMPI
- *Dinamiche a valanga nei plasmi spaziali: studio della dissipazione in un modello di criticità auto-organizzata* → Federico CHIARELLI
- *Dinamiche a valanga nei plasmi spaziali: studio della dissipazione in un modello di criticità auto-organizzata* → Mattia SABATINI (FAM-DM 270/04)
- *Studio Ab-initio di Ws_2 bidimensionale* → Antonio Nunzio D'AURIA (D.M. 509/99)
- *Stima obiettiva del potere risolutivo dell'apparato uditivo umano basata sull'analisi tempo-frequenza delle emissioni otoacustiche* → Francisco Javier GOIO CASTRO
- *Attenuazione acustica in miscele di ossidi vetrosi nano stratificati per rivelatori futuri di onde gravitazionali* → Claudia TARANTO
- *Transizioni di fase e coesistenza di fasi nel modello di Ising* → Giulia JANZEN