

## **Tesi discusse nell'A.A. 2013/2014**

### **Laurea Magistrale in FISICA**

(DM 270/04)

#### **24 luglio 2014**

- *Un modello dinamico per la turbolenza magnetoidrodinamica nel dominio di Hall* → Emanuela ACQUAVIVA

#### **1 settembre 2014**

- *nessun laureato*

#### **24 ottobre 2014**

- *Performances of the Atlas high level trigger using a particle flow algorithm based on FTK tracks for ZH--> vv'bb'* → Chiara Filomena LASTORIA
- *Variabilità climatica e predicibilità alla scala "Decadale": il ruolo della dinamica stratosferica - "Climate variability and predictability at the decadal timescale: Role of the stratospheric dynamics"* → Federico SERVA
- *Modelli inflazionari e ricostruzione del potenziale dell'inflazione* → Alessandro DI MARCO
- *Caratterizzazione del background gamma presso sorgenti di neutroni a spallazione* → Roberta REALE
- *Strategie di rimozione del rumore fisiologico per dati di risonanza magnetica funzionale in Resting-State per lo studio della connettività cerebrale* → Chiara DI STEFANO
- *Constraints on Warm Dark Matter and Sterile Neutrino mass from CMB observations* → Sandeep HARIDASU (Astromundus)
- *Search for Binary Counterparts of Galactic Gamma-Ray Transients* → Hoang NGUYEN LE (Astromundus)

#### **19 dicembre 2014**

- *Search for an invisible decaying Higgs Boson in dilepton events with the CDF Detector at the Fermilab Tevatron Collider* → Cristiana PRINCIPATO
- *L'unificazione delle interazioni elettrodebole e forte in un modello non supersimmetrico* → Marco GAROFALO

### **30 gennaio 2015**

- *Modellizzazione di processi a valanga su network e sua rilevanza per sistemi di plasma* → Simone BENELLA

### **27 febbraio 2015**

- *nessun laureato*

### **27 marzo 2015**

- *Studio ab-initio della conduttanza di un filo di guanine* → Luca RETATTINO
- *Stima dei parametri di flusso utilizzando il metodo dei profili* → Alessio DE LUCA

### **29 maggio 2015**

- *Tecniche di compressed sensing applicate alla ricostruzione di immagini di risonanza magnetica* → Francesco BALDACCHINI
- *Studio AB initio delle proprietà ottiche ed elettroniche del nitruro di indio* → Maria stella PRETE
- *Cosmic microwave background polarization: theory and observations* - "Polarizzazione della radiazione cosmica di fondo: teoria e osservazioni" → Alessandro BUZZELLI
- *LTB isotropic and inhomogeneous cosmological model: a systematic comparison with observations* → Rocco D'AGOSTINO
- *Caratterizzazione del metodogerarchico per la ricerca di segnali gravitazionali da stelle di neutroni isolate rotanti* → Andrea MANDOLESI
- *Antarctic sea ice variability and changes: forced desponse or natural variability?* - "Variabilità e cambiamenti del ghiaccio marino antartico: risposta a forzanti esterne o variabilità naturale?" → Daniele GALUZZO
- *Caratterizzazione di amplificatori in tecnologia SiGe* → Salvatore BRUNO
- *Inferenza della struttura di una rete di neuroni spiking in presenza di connessioni sparse ed attività non stazionaria* → Antonio CACCESE
- *Studio del glutazione cerebrale in vivo con spettroscopia protonica in risonanza magnetica* → Domenico PISTILLI
- *Crescita epitassiale di grafene su carburo di silicio mediante spettroscopia di fotoemissione: uno studio cinetico* → Francesca ZAROTTI
- *Ricerca tracce osservative in modelli di inflazione eterna* → Marco ZIGGIOTTI
- *Il legame degli Ioni Cu(II) e Zn(II) con il pebtite  $\beta$ -amiloide. Uno studio con spettroscopia di assorbimento dei raggi x* → Emiliano DE SANTIS