

Tesi discusse nell'A.A. 2013/2014

Laurea Triennale in FISICA

(DM 270/04)

24 luglio 2014

- *nessun laureato*

1 settembre 2014

- *Studio dei gamma ray ad altissime energie → Francesco Maria FLAMMINI DOTTI*

24 ottobre 2014

- *Inflazione e polarizzazione della CMB: teoria ed evidenze sperimentali → Luca DI MASCOLO*
- *Simulazione di un calorimetro adronico con rivelatori RPC → Francesco Maria FOLLEGA*
- *Fermioni di Majorana in sistemi unidimensionali → Natale ZINNATO*
- *Geometria della Broad Line Region e fattori di forma → Caterina TRAFICANTE*
- *Self-organized criticality e sismologia → Antonio FRIGIONI (F.A.M)*

19 dicembre 2014

- *Il misfolding delle proteine nella scienza alimentare → Stefano CAMPAGNARO*
- *Modello computazionale di crescita cristallina → Gabriele CAMILLI*
- *Simulazione di rivelatore a elettrodi piani resistivi (RPC) finalizzato alla tomografia a emissione di positroni (PET) → Luca CARFORA*
- *La diffusione ottica del particolato atmosferico: Misure e Simulazioni Numeriche → Andrea DI ANTONIO*

30 gennaio 2015

- *Studio delle caratteristiche di un circuito rivelatore di massimo per rivelatori di particelle elementari → Elio ALUNNO CAMELIA*
- *Analisi del trasporto della radiazione per l'ottimizzazione della sorgente THz a Sparc-Lab → Chiara ARCANGELETTI*
- *Meccanica statistica di modelli per la turbolenza con elicità → Gianluca TIRIMBO'*

27 febbraio 2015

- *Entanglement e teletrasporto* → Lorenzo CELLINI

27 marzo 2015

- *La precessione degli equinozi di D'Alembert e la sua interpretazione in termini di teoria delle perturbazioni hamiltoniana* → Valentina APOLLONIO
- *Calibrazione di misure di depolarizzazione aerosolica e molecolare con tecnica Lidar* → Marta OPPEES

29 maggio 2015

- *Deposizioni di silicio su grafite pirolitica altamente orientata per ottenere silicene* → Eleonora BOLLI
- *Discriminazione elettrone/protone con lo strumento Calet a bordo della stazione spaziale internazionale* → Fabiola AMODIO
- *Approccio statico e dinamico al modello di ISING* → Lorenzo CERRONE
- *Caratterizzazione di amplificatori in tecnologia SiGe per la tomografia ad emissione di positroni* → Davide CIUCCI
- *Relazione raggio-tempo nella calorimetria tracciante* → Nicol CUCCOVIA
- *Analisi dell'evento solare del 6 gennaio 2014 osservato da rivelatore PAMELA* → Gabriele GERMANI
- *Studio sulla produzione di neutroni solari durante gli eventi del 7 marzo e 17 maggio 2012 con l'esperimento PAMELA* → Nadir MARCELLI
- *Test di RPC con elettrodi sottili e lettura analogica del segnale* → Giorgia PROTO
- *Caratterizzazione mediante fotoemissione di un film sottile di Sb_2Te_3 su Si (111)* → Sara POSTORINO