

Laurea Triennale in FISICA

(DM 270/04)

La seduta del 27 luglio 2018

- *La dispersione della relazione raggio-luminosità per i nuclei galattici attivi* → Daniele DI MARCO
- *Primi risultati in volo del rivelatore HEPD a bordo del satellite CSES* → Alessio ZANNI

28 settembre 2018

- *Valutazione del cromatismo nelle misure di emittanza di un fascio focalizzato da lente al plasma* → Francesco SGARAMELLA
- *Cammini di Feynman e integrali funzionali di variabili fermioniche* → Alessandro DE SANTIS
- *Algoritmi di separazione delle componenti astrofisiche nell'osservazione della radiazione cosmica di fondo* → Elisa DI MICO
- *La sincronizzazione di mappe caotiche* → Francesco FOSSELLA

26 ottobre 2018

- *Dark Matter Halo Model E non-linear Power Spectrum* → Giorgio CERRO
- *Quasi-integrabilità del modello di Fermi-Pasta-Ulam. Uno studio comparato con il reticolo di Toda* → Adriano CHIALASTRI
- *La Distribuzione Spettrale di Energia nei Nuclei Galattici Attivi di tipo 1* → Matteo IANNI
- *La modellizzazione basata su agenti: vantaggi ed applicazioni* → Nicole LUCCHETTI
- *Dinamica dei fluidi: dalla meccanica dei continui all'idrodinamica fluttuante* → Marina MOLETTI
- *Black hole di massa intermedia: evidenze osservative e scenari di formazione* → Francesco RUSSO
- *Analisi multisensore dell'evento alluvionale di Livorno nell'era della missione GPM* → Gianluca CAUCCI
- *Dispersione di particelle traccianti in un fluido turbolento in rotazione* → Martino Andrea SCARPOLINI
- *Studio teorico sull'effetto del codrogaggio B e P su un nanocristallo core-shell di SiGe* → Simone GRILLO

14 dicembre 2018

- *Integrale sui cammini in meccanica quantistica ed effetto aharonov-bohm* → Meri POMPONI
- *L'attività magnetica delle stelle e la detezione di esopianeti: La lezione del sole* → Alessandra AMBRIFI
- *Studio del processo di formazione del grafene su superfici Ge* → Manuel LACAL
- *Metodi di misura dello spin dei buchi neri supermassivi* → Alessio MEI
- *La necessità delle antiparticelle spiegate tramite lo studio dell'integrale sui cammini di Feynman* → Andrei ORBU

25 gennaio 2019

- *Implementazione di un modello numerico per una simulazione di accelerazione Laser-Plasma* → Gianmarco PARISE
- *Dall'equazione di Boltzmann su reticolo ai fenomeni di trasporto idrodinamici: teoria e simulazioni* → Diego TAGLIANTI

22 febbraio 2019

- *Sulla natura delle fluttuazioni della densità di plasma nel vento solare* → Stefano ASCIONE
- *Validazione sperimentale di una tecnica di correzione ottica adattiva a basso rumore per Advanced Virgo* → Simone SCIUSCO
- *Cooperatività spaziale nel flusso di emulsioni concentrate in micro-canali: teoria e simulazioni* → Giulia DI PALMA

29 marzo 2019

- *Previsione dell'attività solare tramite modelli ARMA* → Simone CHIERCHINI
- *Il formalismo funzionale in meccanica quantistica e sue applicazioni* → Marco MANCINI
- *L'approssimazione adiabatica in meccanica quantistica e la fase di Berry* → Tommaso VITTORINI

31 maggio 2019

- *Il Monopolo di Dirac* → Luca CONIDI
- *Percolazione sul quinconce di Galton* → Francesco PEZONE