

Laurea Magistrale in FISICA

(DM 270/04)

La seduta del 27 luglio 2017

- *Il trigger calorimetrico dell'esperimento NA62 al CERN* → Daniele DI BATTISTA
- *Esperimento Dama/Libra ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso* → Noemi FERRARI
- *Probabilistic Cellular Automata in Statistical mechanics on GPU computing platforms* → Fabio GUGLIETTA

28 settembre 2018

- *Physical characterization of the peculiar Tina asteroid family* → Cristina FANASCA
- *The statistics of the Cosmic Microwave Background* → Oleg KALININ (Astromundus)
- *Needlet multiple testing for point source detection in Planck CMB anisotropy maps* → Javier CARRON DUQUE (Astromundus)
- *GRMHD Simulations of Binary Neutron Star Mergers* → Jav Vijay KALINANI (Astromundus)
- *Probing Black Holes and Fuzzballs with Massless Particles* → Alfredo GRILLO
- *Bidimensional Empirical Mode Decomposition of Optical Wavefronts* → Giacomo LANCIA
- *Indirect Dark Matter Searches with the MAGIC Telescopes* → Jarred Gershon GREEN (Astromundus)
- *Geometric approach to Hamiltonian chaos* → Loris DI CAIRANO

26 ottobre 2018

- *X-ray analysis of the accreting supermassive black hole in the radio galaxy PKS 2251+11* → Samuele RONCHINI
- *Giant spin Hall effect in two-dimensional monochalcogenides* → Sara POSTORINO
- *Analisi statistica per la misura della massa del quark top con muoni dai decadimenti semileptonici degli adroni B* → Flavia CETORELLI
- *Metodi di approssimazione efficienti basati su funzioni di Green di non-equilibrio per l'inclusione di interazioni elettrone-bosone nella dinamica di sistemi elettronici* → Francesco FANTINI
- *Evaluation and comparison of TOFOR (Time-of-Flight Spectrometer Optimized for Rate) response function from Geant4 simulations and experimental data* → Gabriele GERMANI
- *Dispositivi elettronici flessibili ed estensibili a base di nanotubi di carbonio e substrati polimerici* → Anna PRIORIELLO
- *Analysis of the anomalous precession frequency in the Muon $g-2$ (E989) Experiment at Fermilab: the Lost Muons correction* → Matteo SORBARA

14 dicembre 2018

- *Development of a high resolution silicon detector for Position Emission Tomography* → Davide CIUCCI

25 gennaio 2019

- *Nessun laureando*

22 febbraio 2019

- *Nessun laureando*

29 marzo 2019

- *Sulla stabilità dello spazio AdS → Andrea NARDECCHIA*

31 maggio 2019

- *Full Monte Carlo simulation of the Frascati Neutron Generator with the FLUKA package for radioprotection studies" → Federico CHIARELLI*
- *Caratterizzazione di Self Powered Neutron Detectors per neutroni veloci da utilizzare nella facility di irraggiamento DONES → Flaminia DI GIAMBATTISTA*
- *Simulation of the VESUVIO eV neutron spectrometer using Monte Carlo transport codes → Alex DI GIULIO*
- *Lattice calculation of the radiative leptonic decay rates of pseudo scalar mesons → Antonio DESIDERIO*
- *Non-perturbative renormalization of quark bilinear operators in Lattice QCD with four dynamical quark flavours → Enrico FIORENZA*
- *On the extraction of spectral densities from lattice correlators → Alessandro LUPO*
- *Climatology of lightnings and their correlation with GPS estimated precipitated water vapor for Italian storms - Luigi PAZIENZA*
- *Algoritmi di ricerca di sorgenti puntiformi in flussi caotici → Lorenzo PIRO*
- *Conduttori estensibili a base di compositi polimero - nanotubi di carbonio → Valerio SCACCO*
- *Electronic and optical properties of GaTe monochalcogenide: an ab-initio study → Alessandro GIULIANI*
- *Optical Variability of Active Galactic Nuclei from Catalina Surveys data → Marco LAURENTI*
- *Squeezed vacuum generation for quantum noise reduction in GW detectors → Laura GIACOPPO*
- *Studio dell'elettronica di Front-End in Sige e Ottimizzazione in Condizioni di Criogenia → Gianmaria REBUSTINI*