

Laurea Magistrale in FISICA

(DM 270/04)

La seduta del 21 luglio è stata posticipata al 24 luglio 2017

- *Studio Ab-initio di nanostrutture di Silicio/Germanio* → Gianluca TIRIMBO'
- *"Search for High-mass resonances decaying into muon pairs with the CMS experiment at LHC"* → Alice ALFONSI

29 settembre 2017

- *String quantum corrections to kaehler potential in orienti fold s* → Alice ALDI
- *Dinamiche irreversibili e condizioni al bordo: calcolo delle correlazioni per un sistema di spin* → Valentina APOLLONIO
- *Progetto e realizzazione di elementi computazionali operanti al limite termodinamico* → Valerio CAMPANARI
- *Kinematic structure and Metallicity of sculptor dsph galaxy* → Tadeja VERSIC (Astromundus)
- *La variabilità del rapporto X-Ray/UV dei nuclei galattici attivi con i cataloghi mexsas2 e XMM-SUSS3* → Elia CHIARALUCE
- *Electron-phonon coupling from projected atomic orbitals hamiltonians* → Riccardo DE GENNARO
- *Studio preliminare dei flussi di elio ad 1AU con l'esperimento PAMELA e degli effetti a breve, medio e lungo termine dell'eliosfera si di essi* → Nadir MARCELLI
- *Analisi tramite spettroscopia FT-IR e statistica multivariata delle modificazioni indotte dalla delezione e inibizione del gene CSN5 in Saccharomyces Cerevisiae* → Elena MISSALE
- *Inelastic neutron scattering at eV energies with enhanced counting statistics and noise reduction* → Pierfrancesco ULPANI

27 ottobre 2017

- *Simulazione elettromagnetica e ottimizzazione degli elettrodi di lettura per segnali indotti di rivelatori di particelle ionizzanti proposti per HL-LHC e futuri acceleratori* → Elio ALUNNO CAMELIA
- *L'ellissometria spettrale nella caratterizzazione chimico-fisica di vernici protettive per superfici pittoriche* → Giulia CAMPA
- *Adapting an X-ray medical generator to X-ray dosimetry* → Mariele ROMANO
- *DarkEnergy models and the large-scale structure of the universe* → Federico TOSONE
- *Dinamica mesoscopica di emulsioni concentrate in microcanali* → Francesca PELUSI
- *Study of the process $pp \rightarrow t\bar{t}$ in the $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ decay channel at $\sqrt{s} = 13\text{TeV}$ with the ATLAS detector at LHC* → Chiara ARCANGELETTI

15 dicembre 2017

- *Real time photoionization of atoms: Successes and limitations of the Nonequilibrium Green's Functions methods* → Simone MANTI
- *Influenza dello Strain nella Crescita della Lega GaAsBi tramite Epitassia da Fasci Molecolari* → Aurora ZAGANELLI

26 gennaio 2018

- *Studio teorico della deformazione di una batterica indotta da un flusso estensionale planare* → Daniele SIMEONI

22 febbraio 2018

- *Applicazione dell'Analisi delle Componenti Principali allo studio dei processi di ageing dei globuli rossi mediante spettroscopia Raman* → Elisa LENZI
- *Tecniche analitiche e computazionali per la ricostruzione della connettività funzionale ed effettiva di reti neurali* → Riccardo MARROCCHIO

La seduta del 30 marzo è stata posticipata al 03 aprile 2018

- *Caratterizzazione di bersagli solidi per lo studio della reazione $^{13}\text{C}(E\#945;; n)160$ ad energie di interesse astrofisico* → Fabiola AMODIO

25 maggio 2018

- *Inhomogeneous cosmological models: confront with the low redshift data* → Caterina TRAFICANTE
- *Sintesi e caratterizzazione di nanocluster di argento* → Eleonora BOLLI
- *Studio delle osservabili di polarizzazione per la fotoproduzione di $\pi^+\pi^-$ su protone presso l'esperimento CLAS con bersagli polarizzati HD-Ice* → Andrea CIARMA
- *Micrometeorologia e molestie olfattive: primi risultati dalle campagne sperimentali* → Marta OPFES
- *Studio di uno spettrometro di von Hamos cristalli di grafite pirolitica nell'ambito del progetto VOXES: caratterizzazione e applicazioni in fisica nucleare* → Laura BRESCHI
- *Prime misure di asimmetria di doppia polarizzazione per i canali gamma $p \rightarrow \Delta^{++}\pi^- \rightarrow \pi^+\pi^-$, $p, \text{gamma } p \rightarrow \Delta^0 \pi^+ \rightarrow \pi^+\pi^-$, $p, \text{gamma } p \rightarrow \rho^0 p \rightarrow \pi^+\pi^-$, presso l'esperimento CLAS con bersaglio polarizzato HDice* → Martina LAURENZA