Seduta del 16 luglio 2018
ore 9 aula Magna

Laurea in FISICA

1. BASTONERO Lorenzo M. ONORATO

   Il problema della doppia fenditura per le onde di superficie: trasporto Lagrangiano di particelle
2. FINAURI Gael M. MASERA/L. BIANCHI

   Multiplicity dependence of low-pT strange particles production in sqrt(s) = 13 TeV pp collisions with ALICE at the LHC
3. GIORDANO Davide M. CHIOSSO

   Studio della produzione di J/Psi dai dati COMPASS 2015
4. MONTANARO Antonio M.E. BERTAINA /A. CELLINO

   Simulazioni e ricerca di nuclearitì con l' esperimento TUS
5. POLITANO' Stefano M. CHIOSSO

   Misure (PID) delle sezioni d'urto p + p -> pbar + X : studio delle prestazioni del rilevatore RICH nell'eperimento COMPASS per l'identificazione di (anti) protoni
6. ESPINOSA CABEZAS Miguel M. AGLIETTA

   Misure di qualificazione e accettazione per i moduli alta tensione dei fotomoltiplicatori piccoli di AugerPrime

Commissione

Prof. Masera (Presidente)

Prof. Aglietta

Prof. Bertaina

Prof. Chiosso

Dott. L. Bianchi

Prof. Onorato

Seduta del 16 luglio 2018
ore 9 aula C

Laurea in FISICA

1. SCUDELER Martina — M. CASELLE

   Studio di processi di random walk su reti eterogenee

Laurea MAGISTRALE in FISICA

1. AJANI Virginia — N. FORNENGO

   Formazione degli aloni di "fuzzy dark matter" nel modello a collasso sferico

2. BERSINI Jahmall Matteo — N. FORNENGO

   Galaxy Phenomenology from dark matter-baryon interactions

3. NURISSO Matteo — A. MIGNONE

   Anisotropic Cosmic Ray transport in the galaxy with PLUTO

4. GHILLARDI Giorgio — S. ARGIRO'

   Produzione di mesoni Bc a 13TeV con il detector CMS

Laurea MAGISTRALE in FISICA dei SISTEMI COMPLESSI

1. CLEMENTE Giulio Virginio — M. CASELLE

   Studio ed applicazione di reti neurali ricorrenti

2. FANCHIN Francesco — A. PANISSON

   GAN oversampling: applicazione di una Generative Adversarial Network a dataset sbilanciati

Commissione

Prof. Caselle (Presidente)
Prof. Argirò
Prof. Boffetta
Prof. Frau
Prof. Fornengo
Prof. Mignone
Prof. Panisson

Supplente
Prof. Menichetti

Invitati
Dott. Marco Monteno (INFN)
Dott. Alberto Guffanti

Seduta del 16 luglio 2018
ore 14 aula C

Laurea in FISICA

1. ANAU MONTEL Noemi — P. GAMBINO
   Cancellatore quantistico
2. CIBRARIO Nicolò — D. GANDOLFI
   Eclissi secondarie e curve di fase di pianeti rocciosi transitanti con periodo orbitale "ultra-breve"
3. DI SALVO Emanuele — F. DONATO
   Simulazioni N-Body per la caratterizzazione dei profili di densità di materia oscura
4. FALCO Mattia — F. DONATO
   Evidenze della presenza di materia oscura su differenti scale
5. ORUSA Luca — F. DONATO
   Rilassamento violento di sistemi stellari
6. VALENTI Simone — S. UCCIRATI
   L'algebra di Clifford in dimensioni diverse da 4

Commissione

Prof. Gambino (Presidente)

Prof. Donato

Prof. Gandolfi

Prof. Uccirati

Invitati:

Dr. Alessandro Sozzetti (OATo)
Dr. Aldo Bonomo (OATo)

Seduta del 17 luglio 2018
ore 9 aula C

Laurea in FISICA

1. ALBANESI Simone — M.E. BOGLIONE
   Teoria dei Gruppi nel Modello a Quark
2. ALBERTAN MIN Federico Guglielmo — M.E. BOGLIONE
   Rilevamento e Correzione degli Errori con i primi Computer Quantistici
3. CARBONE Davide — L. FATIBENE
   Teorie estese della gravità: uno sguardo alla cosmologia nell'ambito di una teoria Palatini-f(R)
4. CHIAFFREDO Federico — G. MAGNANO
   Lagrangiana di Helmholtz e Lagrangiane che non dipendono quadraticamente dall'energia cinetica
5. LEONE Giorgio — G. MAGNANO
   Sull'integrabilità e caoticità dei reticoli non lineari: un approccio matematico e numerico ai problemi sollevati da FPU e Toda

Commissione

Prof. Boglione (Presidente)

Prof. Fatibene

Prof. Magnano

Prof. Maina

Seduta del 17 luglio 2018
ore 14 aula C

Laurea in FISICA

1. TARANTOLA Alessandro — P. OLIVERO
   Valori Deboli Robusti: una nuova frontiera per la misura quantistica
2. DENTIS Valeria — S. FERRARESE
   Analisi del microclima nel Museo di Fisica dell'Università di Torino
3. FERRERO Chiara — P. OLIVERO
   Processamento e caratterizzazione elettrica di canali conduttivi superficiali in diamante artificiale
4. RAVAGNANI Adele — M. BILLO'
   Modello di Ising bidimensionale: la soluzione di Vdovichenko

Laurea MAGISTRALE in FISICA

1. GRECO Silvia — S. FERRARESE
   Studio di eventi di alta concentrazione di CO2 nella stazione di Plateau Rosa con traiettorie atmosferiche e modelli di dispersione Lagrangiani
2. MONTE Silvia — S.FERRARESE
   Sensibilità del modello meteorologico WRF nell'identificazione dell'altezza del top delle nubi e applicazione all'esperimento EUSO-SPB1

Commissione

Prof. Billo' (Presidente)
Prof. Bonino
Prof. Ferrarese
Prof. E. Ferrero
Prof. Olivero
Prof. Serio
Prof. Truccato

Supplente

Prof. Trini Castelli

Seduta del 18 luglio 2018
ore 9 aula Magna

Laurea in FISICA

1. AVALLONE Niccolò — P. OLIVERO
   Caratterizzazione di centri emettitori di singolo fotone nel diamante artificiale
2. ROMANO Jacopo — G.P. PASSARINO
   Studio dell' equazione di Lame' a due gap
3. SANNA Isabella — M. COSTA
   Test sulla resistenza alla radiazione di Ultra Fast Silicon Detectors per il rivelatore di Timing di CMS
4. NELLO Daniele — P. OLIVERO
   Reversibilità temporale nella misura dei valori deboli

Laurea MAGISTRALE in FISICA

1. LIPRANDI Daniele — P. OLIVERO
   3D simulations of the peeling behaviour of membranes
2. SQUILLANTE Luigi Antonio — A. DIAFERIO
   Studio della nucleosintesi esplosiva in Supernovae di tipo II tramite l'utilizzo di modelli multi-dimensionali

Laurea MAGISTRALE In FISICA dei SISTEMI COMPLESSI

1. PROVERBIO Daniele — M. MAGGIORA
   Un approccio Multi Agent System a sistemi micro-biologici complessi - Simulazione in silico di colonie di Dictyostelium Discoideum

Commissione
Prof. Passarino (Presidente)
Prof. Costa
Prof. Diaferio
Prof. Maggiora
Prof. Olivero
Prof. Picollo
Prof. Terna

Supplente
Prof. Amapane

Invitati
Dott.ssa Claudia Travaglio (OATo)

Seduta del 18 luglio 2018
ore 14 aula C

Laurea in FISICA

1. QUARANTA Riccardo — A. LO GIUDICE

Studio colorimetrico di stesure pittoriche antiche e moderne

2. BASSO Alberto — C. ANGELANTONJ

Algebre di Clifford e applicazioni in fisica

3. BERTON Luca — R. SACCHI

Valutazione della dose efficace in pazienti sottoposti a procedure RX per il monitoraggio della scoliosi

4. RUBIOLA Andrea Maria — A. LO GIUDICE

Fotogrammetria su reperti in lapislazzuli del Museo Egizio di Torino e implementazione di dati scientifici sui modelli

5. MAINOLDI Francesco — I. PESANDO

Perché tre dimensioni

Laurea MAGISTRALE in FISICA

1. ANGELONI Michela — E. PALAZZI

   Tuning di un modello climatico a complessità intermedia per riprodurre una risposta realistica alla forzante climatica antropogenica

2. DI GIOIA MIRCO — I. PESANDO

   Black Hole solutions through M-brane intersections

3. GALLO Arianna — L. OSTORERO

   Il viaggio delle stelle iperveloci

Commissione

Prof. Pesando (Presidente)
Prof. Angelantonj
Prof. De Lillo
Prof. Lo Giudice
Prof. Ostorero
Prof. Palazzi
Prof. Sacchi

Supplente
Prof. Monaco

Invitati
Dott. Massimo Pasquino (Ospedale Mauriziano)