

Seduta del 23 ottobre 2023
Ore 9 – AULA MAGNA

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

867979

Caratterizzazione di MAPS a risposta veloce per ALICE ITS3

Rel. BEOLÈ

855766

Quantum field theory on a highly symmetric lattice

Rel. PANERO

965596

Studio di eventi transienti nella corona solare tramite analisi di immagini acquisite dal coronografo Metis a bordo della missione ESA-Solar Orbiter

Rel. BEMPORAD

837181

Elettronica di lettura CMOS in criogenia per rivelatori di neutrini e materia oscura d'avanguardia

Rel. DA ROCHA

836388

Study of Magnetic Reconnection in the Solar Wind at 1 AU with Machine Learning techniques

Rel. BEMPORAD

837186

Simulazione e analisi dati delle distribuzioni di Prompt Gamma Timing in proton-terapia nell'ambito del progetto MERLINO

Rel. VIGNATI

954603

Studio del deposito di energia nel refrigerante degli LFR

Rel. ARGIRÒ

Commissione

Prof. Argirò (Presidente)

Prof.sa Beolè

Prof. Bemporad

Prof. Da Rocha

Prof. Panero

Prof.sa Vignati

Invitati

Dott.ssa Veronica Ferrero - INFN

Link Webex

<https://unito.webex.com/meet/stefano.argiro>

Seduta del 23 ottobre 2023
Ore 14 – AULA MAGNA

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

885170

Report on testing of RPC detectors for the ALICE Muon Identifier and on R&D aimed to devise a eco-friendly RPC gas mixture

Rel. FERRETTI

876759

Fattorizzazione infrarossa in QCD perturbativa

Rel. MAGNEA

912488

Inflow di Anomalia in Teorie di Stringa non-supersimmetriche.

Rel. ANGELANTO

1015393

Entanglement olografico da radiazione per la presenza di local quenches

Rel. BIANCHI

881135

Studio della tank a doppio strato dell'esperimento SWGO

Rel. CHIAVASSA

835161

La camera per gli Small-Sized Telescopes di CTA: commissioning facility e prime misure

Rel. CHIAVASSA

Commissione

Prof. Chiavassa (Presidente)

Prof. Angelantonj

Prof. Bianchi

Prof. Ferretti

Prof. Magnea

Invitati

Dott. De Paoli Davide (MPIK Heidelberg)

Dott. Ivano Basile (postdoc-Monaco)

Link Webex

<https://unito.webex.com/meet/andrea.chiavassa>

Seduta del 23 ottobre 2023

Ore 14:30 – AULA C

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

835143

Rel. PRINO

Ricostruzione del mesone Ds+ con il detector aggiornato e il nuovo framework di analisi dell'esperimento ALICE.

1019986

Rel. VITTORE

Tecniche di Machine Learning applicate alla spettroscopia Raman nel campo della metrologia alimentare e ambientale

1013133

Rel. SACCHI

Sviluppo di Firmware su FPGA per la misura della struttura temporale del fascio terapeutico di CNAO

883071

Rel. SERIO

Supporti didattici per l'insegnamento della Relatività Generale e formazione dei docenti della scuola secondaria di secondo grado

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI

1020328

Rel. PANISSON

Determinants of climate change stances on Reddit

814335

Rel. PANISSON

Using Spatial-graph neural network for recommendation through link prediction on YELP Data (momentanea)

854289

Rel. MASERA

Studio di architetture di GAN per la caratterizzazione del rumore transitorio nell'interferometro Virgo

1015884

Rel. RONDONI

Teoria della risposta esatta e modello di Kuramoto con coefficiente di accoppiamento periodico

Commissione

Prof. Vittone (Presidente)

Prof. Masera

Prof. Onorato

Prof. Panisson

Prof. Prino

Prof. Sacchi

Prof.ssa Serio

Invitati

Prof. Destefanis

Prof. Ruggiero

Prof. Rondoni

Dott. Alessio Sacchi (INRiM)

Dott. Andrea Mario Rossi (INRiM)

Link Webex

<https://unito.webex.com/meet/ettore.vittone>

Seduta del 24 ottobre 2023
Ore 9 – AULA C

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

816477

Aspects of supersymmetric black holes in AdS

Rel. MARTELLI

887084

Analisi comparata in banda Radio e Ottica per la rimozione di effetti sistematici da stime di parametri cosmologici tramite misure di lente gravitazionale debole

Rel. CAMERA

884195

Ottimizzazione del campione per la rivelazione degli effetti relativistici nello spettro di potenza delle galassie

Rel. CAMERA

703986

Effetti di interazione tra cristalli di BSCCO e sorgenti X di laboratorio ad alta densita' di flusso

Rel. TRUCCATO

860422

Il dRICH dell'esperimento ePIC a EIC - Caratterizzazione dell'elettronica di readout dei SiPM

Rel. CHIOSSO

Commissione

Prof. Camera (Presidente)

Prof.sa Chiosso

Prof. Martelli

Prof. Truccato

Invitati

Link Webex

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m4b6532417478c2b639895151915bd1f6>

Seduta del 24 ottobre 2023
Ore 14:30 – AULA MAGNA

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

- 874867** **Rel. GRECO**
Integrazione e finalizzazione dell'elettronica di lettura del tracciatore interno CGEM
- 813275** **Rel. MIGNONE**
Resistività Effettiva in Plasmi Relativistici
- 836221** **Rel. TORRIELLI**
NNLO phase-space mapping in Local Analytic Sector subtraction with initial-state partons.
- 898233** **Rel. BOFFETTA**
Studio di algoritmi message-passing per il problema dell'allineamento dei grafi
- 836727** **Rel. GANDOLFI**
Inclinazioni orbitali e masse vere di candidati pianeti a lungo periodo combinando tecniche astrometriche e spettroscopiche.
- 858028** **Rel. GANDOLFI**
Digging in the dirt: Measuring planetary fundamental parameters in the presence of stellar activity. The case of TOI-396
- 893683** **Rel. GANDOLFI**
Ricerca di sodio nell'atmosfera di esopianeti a ridosso del deserto dei Nettuniani
- 900458** **Rel. NOCERA**
Verso Funzioni di Distribuzione Partoniche Polarizzate all'ordine next-to-next-to-leading

Commissione

Prof. Boffetta (Presidente)
Prof. Gandolfi
Prof.ssa Greco
Prof. Mignone
Prof. Nocera
Prof. Torrielli

Invitati

Prof. Vincent Bourrier, University of Geneva
Dr. Andrea Bonfanti (Austrian Academy of Sciences - Space Research Institute, Graz)
Dr. Alessandro Sozzetti (INAF - Osservatorio Astrofisico di Torino)

Link Webex

<https://unito.webex.com/meet/guido.boffetta>

Seduta del 24 ottobre 2023

Ore 14 – AULA C

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA DEI SISTEMI COMPLESSI

1015593

Detecting Emergent Properties in Complex Networks via Multivariate Information Theory

Rel. OSELLA

883010

Una teoria con modello di inferenza dell'epigenetica di popolazione applicata al cancro

Rel. OSELLA

866282

Rel. PETRI

Understanding cooperative behavior in online games: a partial entropy approach

883204

Rel. PETRI

Misure preventive per ridurre l'impatto di un epidemia usando la mascherina

956485

Rel. CASELLE

Cascate di informazione: giocatori razionali ed irrazionali e comportamento di gregge

932593

Rel. FARISELLI

The Credit Approval as Machine Learning problem - A STEM Graduate's Guide to Quantitative Credit Scoring

LAUREA MAGISTRALE IN FISICA

839205

Correlazioni quantistiche temporali con il formalismo delle storie generalizzate

Rel. CASTELLANI

914420

Rel. CASELLE

Study of the reconfined phase of SU(2) trace deformed Yang-Mills theory in D=2+1

Commissione

Prof. Caselle (Presidente)

Prof. Castellani

Prof. Fariselli

Prof. Osella

Invitati

Prof. Billo'

Prof. Carlini

Prof. Petri

Prof. Claudio Bonati (Università di Pisa)

Prof. Giancarlo Ruffo (Università Piemonte Orientale)

Prof. Pietro Terna

Link Webex

<https://unito.webex.com/unito/j.php?MTID=m5d6ce83aea5b2a15026e3d1edbe1207e>