

Tesi discusse nell'A.A. 2012/2013

Laurea MAGISTRALE

Sessione Maggio 2014

1. *Ricerca dei neutrini pesanti nell'esperimento NA62* "Search for heavy neutrinos at NA62 experiment" → Valeria FASCIANELLI
2. *Determinazione della massa rinormalizzata del Quark Botton in QCD su reticolo con $N_f=2+1+1$ fermioni dinamici* → Andrea BUSSONE
3. *Determinazione delle costanti di decadimento leptonic dei mesoni D_s e D in QCD su reticolo con $N_f=2+1+1$ Quark dinamici* → Francesco NAZZARO
4. *Effetti di volume e tempo finiti nel calcolo dei fattori di forma a impulso nullo sul reticolo* → Dario BELLI
5. *Studio con spettroscopia di riflettanza anisotropa (RAS) delle superfici Ge/Si (105): proprietà ottiche e strutturali della superficie pulita e della fase ossidata* → Laura FAZI
6. *Superconduttività in singole interfacce di $C_aC_uO_2/SrTiO_3$* → Giulio TIERI
7. *Ruolo del rapporto tra le frequenze primarie nella generazione dei prodotti di distorsione: studio sperimentale e confronto con un modello cocleare attivo non lineare* → Luisa D'AMATO
8. *Metodi di indagine per ricerche congiunte di segnali gravitazionali in associazione con emissione di neutrini da collasso stellare* → Claudio CASENTINI
9. *La variabilità correlata al flusso del buco nero transiente GX339-4 nell'infrarosso* Piero VACCARI (*Scienze dell'Universo*)
10. *Elementi di predicibilità per l'area italiana su scala stagionale: valutazione mediante l'uso di un sistema di reti neurali basato sui modi principali di variabilità climatica* → Stefano AMENDOLA (*LS DM 509/99*)

Sessione Marzo 2014

1. *Structural Studies of MelB of E-Coli* → Erika BRUGNOLI
2. *Preliminary Measurement for the Feasibility of a Diagnostic Method for Non-Alcoholic Hepatic Steatosis in Pediatric Patients Through the Measurements of Electrical Impedance* → Dario LEONE (*LM Physics*)
3. *I Beta Sheet Breakers come Inibitori della Formazione di Fibrille Amiloidi: Studi Computazionali e Verifiche Sperimentali* → Claudia NARCISI
4. *Realizzazione e Caratterizzazione di un Prototipo a Scansione Laser per la Correzione delle Aberrazioni Ottiche asimmetriche in Advanced Virgo* → Laura MUDADU (*Scienze dell'Universo*)

5. *Fotometria Multibanda dell'Ammasso Globulare M3 (NGC 5272)* → Giovanni Maria STRAMPELLI (Scienze dell'Universo)

Sessione Gennaio 2014

Nessun laureato

Sessione Dicembre 2013

1. *Lattice Boltzmann Model for Binary Mixtures with Different Viscosities and Variable Schmidt Number* → Giulio DE MAGISTRIS
2. *La freccia del tempo in cosmologia* → Maria Elena CIANFANELLI (V.O)

Sessione Ottobre 2013

1. *Architettura avanzata di punti quantici: effetto competitivo tra morfologia e strain* → Valerio LATINI

Sessione Settembre 2013

1. *Studio dei flussi di protoni ed elio durante gli eventi solari del 07.03.12 e del 17.05.12 con l'esperimento PAMELA* → Alessandro SOTGIU
2. *Annealing of amorphous GeSbTe grown on Si(111)* - "Ricottura di leghe amorfe di GeSbTe cresciute su Si(111)" → Valeria BRAGAGLIA
3. *Teorie di campo efficaci e decadimento del bosone di HIGGS in due fotoni* → Stefano MARCHESANI
4. *Sun-climate relations: The effect of UV irradiance variability on stratospheric ozone over the 11-year solar cycle* → Wilnelia Edith ADAMS (Astromundus)
5. *Lemaître-Tolman-Bondi model of the Universe* → Vladimir LUKOVIC (Astromundus)

Sessione Luglio 2013

1. *Materia oscura come settore nascosto parallelo* → Andrea ADDAZI
2. *Il sistema di misura per la caratterizzazione delle aberrazioni ottiche nel rivelatore interferometrico di onde gravitazionali Advanced Virgo* → Matteo CORTESE
3. *Ricerca sull'origine dell'anisotropia ottica osservata su film ultrasottili "2-D PURI" di tetrafenilporfina cresciuti su grafite* → Rossella YIVLIALIN