



Comitato Organizzatore

Prof. Lorenzo Torrisi
Dr.ssa P. Donato
Dr.ssa M. Cutroneo

Comitato Scientifico

Prof. G. Carini
Prof. P. Giaquinta
Prof. G. Giardina
Prof. D. Majolino
Prof. L. Torrisi

*Sito della Giornata di Studio:
Biblioteca Centralizzata
della Facoltà di Scienze
dell'Università di Messina,
Viale F. S. Alcontres 31,
98166 S.- Agata, Messina*

30 Ottobre 2012

- PROGRAMMA -

**Biblioteca Centralizzata
V.le F. Stagno D'Alcontres 31,
S. Agata, Messina**

<http://ww2.unime.it/dottoratofisica>

Martedì 30 Ottobre 2012

9.30 Relazioni di Apertura

Università degli Studi di Messina:

Prof. **G. Maisano**, Direttore del Dip.to di Fisica e Scienza della Terra

Prof.ssa **M. C. Aversa**, Delegata alla Ricerca, Università di Messina

Dr.ssa **D. Magaudda**, Responsabile dell'Area Sistema informativo per l'analisi dei dati e Calcolo scientifico.

Prof. **L. Torrisi**, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Fisica

Relazioni dei Dottorandi Ciclo XXVI

Presiede Prof. G. Carini

10.00 Dr. **F. Curciarello** (U-Boson Search in the $e^+e^- \rightarrow \mu^+\mu^-\gamma(\gamma)$ process at KLOE)

10.20 Dr. **M. Cutroneo** (Thomson spectrometry of ion acceleration driven by laser-generated plasmas)

10.40 Dr. **V. De Leo** (Recent results of BGO-OD and KLOE experiments)

11.00 Dr. **R. Sayed** (Intracavity optical trapping with feedback-locked diode lasers)

11.20 Dr. **R. Stassi** (Superposition of On and Off Light-Matter Interaction)

11.40 **Coffee Break**

Enti di Ricerca & Relazioni su invito

Presiede Prof. G. Giardina

12.00 Dr. **A. Pagano**, Direttore Sez. INFN di Catania (Ricerca scientifica della sezione di CT in rapporto ai programmi nazionali)

12.15 Dr. **C. Vasi**, Direttore ICPS-CNR, Messina

12.20 Dr. **F. Aliotta** ICP-CNR, Messina (Attività di ricerca ad IPCF-CNR Messina)

12.25 Prof. **G. Neri**, Università di Messina, DNPC, INGV (Ricerche Geofisiche finalizzate alla mitigazione del rischio sismico)

12.40 Dr.ssa **A.M. Roszkowska**, U.O.C. Oftalmologia, Azienda Ospedaliera Università di Messina (Applicazioni dei laser in Oftalmologia)

13.00 **Lunch & Documentaries**

14.00 **Poster Session**

Dottorandi Ciclo XXVII

Breve Presentazione dei Posters

Presiede Prof. D. Majolino

15.00 Dr. **M. Caccamo** (Wavelet analysis of elastic incoherent neutron scattering data on homologous disaccharides and hydrated proteins)

15.10 Dr. **D. Finocchiaro** (Analysis of X-ray spectra on dppc bilayers)

15.20 Dr. **A. Magazzù** (Experimental investigations on poly (ethylene oxide)

aqueous solutions by photon correlation spectroscopy)

15.30 Dr. **C. Scolaro** (Measurement of wettability in biocompatible material surfaces)

15.40 Dr. **C. Speranza** (Density anomaly in a fluid of softly repulsive particles embedded in a spherical surface)

Dottorandi XXV Ciclo

Breve Presentazione dei Posters

Presiede Prof. P. Giaquinta

16.00 Dr. **A. Cacciola** (Energy shift and field enhancement in dye-coated plasmonic nanoparticles)

16.10 Dr. **C. D'Andrea** (A Shape-Engineered Surface-Enhanced Raman Scattering Optical Fiber Sensor Working from the Visible to the Near-Infrared)

16.20 Dr. **F. Di Bartolo** (Characterization of a H^+ source for the injector cyclotron of the Daeðalus project)

16.30 Dr. **M. Fisichella** (Fusion reactions in collisions induced by Li isotopes on Sn Targets)

16.40 Dr. **T. Minniti** (The new correlator array FARCOS)

16.50 Dr. **M. Romaniuk** (Meson Photoproduction and Baryon Resonances at MAMBO Experiment)

17.00 Dr. **S. Santoro** (Analysis of CHIMERA data from ASY-EOS experiment)

17.10 **Interventi di chiusura:**

Coordinatore e Docenti del Collegio

17.30 **Conclusione dei lavori**