

UNIVERSITA' DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA
SEMINARI E COLLOQUIA
GENNAIO 2014 – APRILE 2015

April 2015

- 16 Apr [Tim Morris, "Dark energy from inhomogeneities in \$R^2\$ gravity"](#)
- 09 Apr [Prof. Francesco Musumeci, "COLLOQUIUM: La DELAYED LUMINESCENCE e la comprensione del funzionamento dei sistemi biologici"](#)

March 2015

- 17 Mar [Prof. Attilio Agodi, "COLLOQUIUM:Distribuzioni angolari e polarizzazione nelle reazioni fotonucleari"](#)

February 2015

- 17 Feb [Dr. Eloisa Bentivegna, "COLLOQUIUM: Universi digitali: la Relatività Numerica come laboratorio di cosmologia"](#)

January 2015

- 21 Jan [Dr. Luciano Calabretta, "COLLOQUIUM: Ciclotroni di alta potenza: dalla produzione di radioisotopi alle Meson Factories"](#)

December 2014

- 18 Dec [Dr. Marzio De Napoli, "COLLOQUIUM:Il lato oscuro delle forze"](#)
- 11 Dec [Prof. M. A. El Khakani, "Pulsed laser deposition based synthesis of nanohybrid materials for photoactive device applications"](#)
- 04 Dec [The Scientific Competitiveness of Nations](#)

November 2014

- 03 Nov [Francesco Pace, "Structure formation in coupled dark energy models"](#)

October 2014

- 28 Oct [Prof. Claudio Spitaleri, "COLLOQUIUM: Venticinque anni di ricerca nel campo dell'Astrofisica Nucleare a Catania: risultati e prospettive"](#)
- 16 Oct [Dr. Colombe WARIN, "Horizon 2020 and REGPOT expectations from the European Commission"](#)
- 08 Oct [S. Kaladarov, "Application of DNS model for the description of fission process"](#)

September 2014

- 24 Sep [Prof. N. H. March, "Teller's theorem: proposed relation of experimental dissociation energy for some 50 homonuclear diatomic molecules to density gradient von Weizsäcker kinetic energy"](#)
- 17 Sep [Prof. N. H. March, "Relation between melting and magnetic phase transition temperatures in six heavy rare-earth metals: insights from a solvable model"](#)

July 2014

- 16 Jul [Prof. Alfredo Iorio, "Black holes, and the "other side" of graphene"](#)
- 14 Jul [Prof. KUBONO Shigeru, "Development of AVF cyclotron, RI beam separator and astrophysics experiments in RIKEN"](#)
- 07 Jul [R.A. Broglia - Pairing in nuclei](#)
- 04 Jul [Mr. Rafael Gregorio Mendes, "Synthesis, characterization and toxicological evaluation of carbon-based nanostructures"](#)
- 04 Jul [Prof. Constantino Tsallis, "CONNECTIONS BETWEEN MICROCOSMOS AND MACROCOSMOS"](#)

June 2014

- 26 Jun [Dr. Giuseppe Liberti, "La didattica della fisica nell'era digitale"](#)
- 26 Jun [Prof. Andrea Campoleoni, "A journey into higher-spin gauge theories - Part II"](#)
- 25 Jun [Prof. Andrea Campoleoni, "A journey into higher-spin gauge theories - Part I"](#)

- 11 Jun [Prof. T. A. Rijken, "Nucleon-nucleon/hyperon Interactions, and soft-core meson-exchange ESC08-model."](#)
- 10 Jun [Prof. Giovanni Fabrizio Bignami, "SKA: il radiotelescopio piu' grande del mondo nel futuro dell'Italia"](#)
- 10 Jun [Wynn Ho, "Tests of nuclear properties using the Cassiopeia A and other neutron stars"](#)
- 04 Jun [Prof. Guido Tonelli, "L'esperimento CMS e il bosone di Higgs - Presente e Futuro"](#)

May 2014

- 29 May [Prof. Stephen J. Pennycook, "Fulfilling Feynman's Dream: 'Make the Electron Microscope 100 Times Better' - Are We There Yet?"](#)
- 26 May [Prof. Mario Greco, "Bruno Touschek ed i primi esperimenti di annichilazione elettrone-positrone"](#)
- 21 May [Dr. Santo Gammino, "COLLOQUIUM: Fisica e tecnologia dei Plasmi ai Laboratori Nazionali del Sud: 25 anni di sviluppo di sorgenti ioniche per acceleratori di particelle e nuove prospettive di indagine"](#)
- 20 May [J.Yeck - The ESS project : status and perspectives](#)
- 20 May [F.Iachello - The double beta decay](#)
- 06 May [Prof. Jorge Quintanilla, "Broken Time-Reversal Symmetry and Topological Order in Triplet Superconductors"](#)

April 2014

- 29 Apr [Dr. Sebastian Kupny, "Artificial Neural Networks and their application in nuclear physics exemplified by the background reduction for the KRATTA Detecting System"](#)
- 23 Apr [Dr. Filippo Caruso, "Why Nature Likes Noisy Quantum Walks on Complex Networks"](#)
- 15 Apr [Prof. Alessandro Lanzafame, "COLLOQUIUM:La missione Gaia dell'ESA: evoluzione della Via Lattea, Cosmologia locale e stelle giovani"](#)
- 14 Apr [Dr. Sergio Grancagnolo, "High Energy Physics Simulation Techniques to Study Sustainable Systems For Future Food"](#)
- 11 Apr [Prof. Robert Carles, "Plasmonic nanostructures embedded in dielectrics for imaging, spectroscopy and opto-phono-electronics"](#)

March 2014

- 26 Mar [Dr. Simone Russo, "14th Hepex meeting: Projection of occurrence of extreme dry-wet years and seasons in Europe"](#)
- 24 Mar [Dr. Luciano Pandola, "Ricerca del decadimento doppio beta senza neutrini con l'esperimento GERDA ai Laboratori del Gran Sasso"](#)
- 21 Mar [Prof. Francesco Calogero, "I sistemi isocroni non sono rari"](#)
- 20 Mar [Prof. Francesco Calogero, "COLLOQUIUM: La transizione ad un mondo libero dalle armi nucleari: è desiderabile? è realizzabile?"](#)
- 06 Mar [Prof. Bernd-Jochen Schaefer, "Exploring the QCD phase structure with the Functional Renormalization Group"](#)

February 2014

- 20 Feb [Prof. Paolo Maria Santini, "Come si rompono onde non lineari multidimensionali in Natura?"](#)

January 2014

- 29 Jan [Prof. Stefano Ossicini, "Teaching Silicon New Tricks"](#)
- 23 Jan [Dr. Gianluigi De Geronimo, "Microelectronics for Science - A self-triggered and digitizing ASIC for micro-pattern detectors"](#)
- 09 Jan [Prof. Filippo Falciglia, "Il MUOS di Niscemi un anno dopo"](#)
- 08 Jan [Dr. Emanuele Pecora, "Transparent Conductive Oxides: a new material platform for optoelectronic, plasmonic and photovoltaic"](#)