

# INPC2013 - International Nuclear Physics Conference



## Report dei Contributi

ID contributo: 16

Tipo: **non specificato**

## **[NS233] (I) Nuclear Structure Experiments Beyond the Neutron Dripline**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** THOENNESSEN, Michael (NSCL MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure

ID contributo: 17

Tipo: **non specificato**

## **[HD045] (I) Jet Quenching with ATLAS and CMS**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** KURT, Pelin (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 18

Tipo: **non specificato**

## **[HD012] Neutral meson and direct photon production in high-energy pp and PbPb collisions at the LHC with ALICE**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** BOCK, Friederike (LBNL, USA)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **19**

Tipo: **non specificato**

## **[NS259] A new experimental study of the <sup>12</sup>Be cluster structure**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** YE, Yan-Lin (Peking University, China)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure

ID contributo: 20

Tipo: non specificato

**[NS045] Preliminary results of a more accurate measurement of the radiative  $4^+$  to  $2^+$  transition in  $^8\text{Be}$**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatori:** ROUT, Prakash C. (BARC Mumbai, India); NANAL, Vandana (TIFR Mumbai, India)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure

ID contributo: 21

Tipo: **non specificato**

## **[NS152] Kinematically complete measurements of Coulomb breakup of Borromean halo nuclei at the SAMURAI facility at RIBF**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** NAKAMURA, Takashi (Tokyo Institute of Technology, Japan)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure

ID contributo: 22

Tipo: **non specificato**

## **[NS040] Mass dependence of short-range correlations in nuclei and the EMC effect**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** COSYN, Wim (Ghent University, Belgium)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure



ID contributo: 23

Tipo: **non specificato**

## **[NS157] (I) Decay spectroscopy of very neutron-rich nuclei at RIBF**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** NISHIMURA, Shunji (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 24

Tipo: **non specificato**

## **[NS076] Beta-delayed fission of neutron-deficient Fr and At isotopes**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** GHYS, Lars (KU Leuven, Belgium)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 25

Tipo: non specificato

**[NS189] The observation of a strong E0 component  
in the  $2_{2}^{+} \rightarrow 2_{1}^{+}$  transition in  
 $^{184}\text{Hg}$  from the  $\beta$ -decay of laser-ionized  
thallium isotopes: a strong signature for shape  
coexistence.**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** RAPISARDA, Elisa (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 26

Tipo: **non specificato**

## **[NS013] Beta-decay spectroscopy towards the r-process path**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** BENZONI, Giovanna (INFN - Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure

ID contributo: 27

Tipo: **non specificato**

## **[NS166] Beta Decay of Exotic T<sub>Z</sub> = -1, -2 Nuclei: the Interesting Case of <sup>56</sup>Zn**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** ORRIGO, Sonja (CSIC Valencia, Spain)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 28

Tipo: non specificato

## **[NS257] $\beta$ -decay studies of neutron-rich nuclei in the vicinity of $^{78}\text{Ni}$**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** XU, Zheng-Yu (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 29

Tipo: **non specificato**

## **[NS242] (I) Recent shell&minus;model results for exotic nuclei**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** UTSUNO, Yutaka (JAEA, Tokai, Japan)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 30

Tipo: non specificato

## **[NS035] Search for multi-quasiparticle isomers in <sup>254</sup>Rf**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** KONDEV, Filip G. (ANL, USA)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure



ID contributo: 31

Tipo: **non specificato**

## **[NS196] Octupole correlations from a theoretical perspective**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** ROBLED0, Luis M. (Universidad Autonoma de Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 32

Tipo: **non specificato**

## **[NS253] Centrifugal stretching of <sup>170</sup>Hf in the Interacting Boson Model**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** WERNER, Volker (Yale University, USA)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 33

Tipo: **non specificato**

## **[NS229] Evolution of octupole collectivity in <sup>221</sup>Th**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** TANDEL, Sujit K. (UM-DAE, Mumbai, India)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 34

Tipo: **non specificato**

## **[NS084] Scissors Strength in the Quasi-Continuum of Actinides**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** GUTTORMSEN, Magne (University of Oslo, Norway)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 35

Tipo: **non specificato**

## **[NS214] (I) Nuclear structure and reaction studies with exotic nuclei at FRS-ESR**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** SCHEIDENBERGER, Christoph (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure

ID contributo: 36

Tipo: **non specificato**

## **[NS055] Precision mass measurements of short-lived nuclei for nuclear structure studies**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DILLING, Jens (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure

ID contributo: 37

Tipo: **non specificato**

**[NS113] Establishing the neutron magic number  $N = 32$  with mass measurements of  $^{53,54}\text{Ca}$  using ISOLTRAP's MR-TOF MS**

*lunedì 3 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** KREIM, Susanne (CERN. Switzerland)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure

ID contributo: 38

Tipo: non specificato

## **[NS222] Investigating the strength of the $N = 34$ subshell closure in $^{54}\text{Ca}$**

*lunedì 3 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** STEPPENBECK, David (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure



ID contributo: 39

Tipo: **non specificato**

## **[NS125] Nuclear Structure of neutron-rich nuclei around N=40**

*lunedì 3 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** LENZI, Silvia M. (Universit&agrave; di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure

ID contributo: 40

Tipo: **non specificato**

## **[NS056] Effective theory for low-energy nuclear energy density functionals**

*lunedì 3 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DOBACZEWSKI, Jacek (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure

ID contributo: 41

Tipo: **non specificato**

## **[NS087] (I) Advances in coupled-cluster computations of medium mass and neutron rich nuclei**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** HAGEN, Gaute (ORNL, USA)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure

ID contributo: 42

Tipo: **non specificato**

## **[NS141] In-beam &gamma;-ray spectroscopy of <sup>38,40,42</sup>Si**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** MATSUSHITA, Masafumi (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure

ID contributo: 43

Tipo: **non specificato**

## **[NS258] Level Lifetimes in <sup>94</sup>Zr from DSAM Measurements following Inelastic Neutron Scattering**

*lunedì 3 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** YATES, Steven W. (University of Kentucky, USA)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure

ID contributo: 44

Tipo: **non specificato**

## **[NS176] On the Road to FAIR: First Operation of AGATA in PreSPEC at GSI**

*lunedì 3 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** PIETRALLA, Norbert (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure

ID contributo: 45

Tipo: **non specificato**

## **[NS017] Spectroscopy of neutron rich nuclei using cold neutron induced fission of actinide targets at the ILL: the EXILL campaign**

*lunedì 3 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** DE FRANCE, Gilles (GANIL, France)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure

ID contributo: 46

Tipo: **non specificato**

## **[NS227] Search for a halo nucleus in Mg isotope through the measurements of reaction cross sections towards the vicinity of neutron-drip line**

*lunedì 3 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** TAKECHI, Maya (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** B2 - Nuclear Structure



ID contributo: 47

Tipo: **non specificato**

## **[NS124] (I) Do light nuclei exhibit "collective" motions?**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** LEIDEMANN, Winfried (Universit&agrave; di Trento, Italy)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 48

Tipo: **non specificato**

## **[NS034] Study of Ground-state configuration of neutron-rich Aluminium isotopes through Coulomb Breakup**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DATTA PRAMANIK, Ushasi (SINP, Kolkata, India)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 49

Tipo: **non specificato**

## [NS178] The three shapes of $^{32}\text{Mg}$

*lunedì 3 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** POVES, Alfredo (Universidad Autonoma de Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 50

Tipo: **non specificato**

## [NS193] Beta decay to continuum states

*lunedì 3 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** RIISAGER, Karsten (Aarhus University, Denmark)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 51

Tipo: **non specificato**

## **[NS001] Monte Carlo shell model towards ab initio nuclear structure**

*lunedì 3 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** ABE, Takashi (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 52

Tipo: **non specificato**

## **[NS238] Study of nuclei around Z=28 by large-scale shell model calculations**

*lunedì 3 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** TSUNODA, Yusuke (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** C2 - Nuclear Structure

ID contributo: 53

Tipo: **non specificato**

## **[NR189] (I) Probing nucleon-nucleon correlations via heavy ion transfer reactions**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** SZILNER, Suzana (Ruder Boskovic Institute, Zagreb, Croatia)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions

ID contributo: 54

Tipo: **non specificato**

## **[NR139] Transfer probability measurements in the superfluid $^{116}\text{Sn}+^{60}\text{Ni}$ system**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** MONTANARI, Daniele (INFN-LNL, Italy)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions



ID contributo: 55

Tipo: **non specificato**

## **[NR077] Mass-angle distributions: providing extensive insights into the dynamics and time scales of reactions forming heavy elements**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** HINDE, David J. (ANU Canberra, Australia)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions

ID contributo: 56

Tipo: **non specificato**

## **[NR179] Incomplete fusion reactions at low energies in $^{13}\text{C}+^{169}\text{Tm}$ system**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** SHARMA, Vijay R. (Aligarh Muslim University, India)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions

ID contributo: 57

Tipo: **non specificato**

## **[NR121] Sub-barrier Fusion and Neutron Transfer with Positive Q-value**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** LIN, Cheng-Jian (CIAE, Beijing, China)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions

ID contributo: 58

Tipo: **non specificato**

**[NR183] Oscillations in the fusion excitation  
function of  $^{28}\text{Si} + ^{28}\text{Si}$  above  
the barrier**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** STEFANINI, Alberto M. (INFN-LNL, Italy)

**Classifica Sessioni:** D1 - Nuclear Reactions

ID contributo: 59

Tipo: **non specificato**

## **[NR206] (I) Recent results on intermediate energy two - proton removal reactions**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** WIMMER, Katrin (Central Michigan University, USA)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 60

Tipo: non specificato

## **[NR204] The Structure of the Proton-Dripline Nucleus $^{17}\text{Ne}$ Studied in Knockout Reactions at Relativistic Beam Energies**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** WAMERS, Felix (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 61

Tipo: **non specificato**

## **[NR187] Measurements of interaction cross sections for <sup>22-35</sup>Na isotopes**

*lunedì 3 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** SUZUKI, Shinji (Niigata University, Japan)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 62

Tipo: **non specificato**

## **[NR211] Charge Changing Interactions Probe Point - Proton Radii of Nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** YAMAGUCHI, Takayuki (Saitama University, Japan)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions



ID contributo: 63

Tipo: non specificato

## [NR053] Exotic structure of $^{15,17}\text{B}$ probed through charge changing cross section

*lunedì 3 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** KANUNGO, Rituparna (Saint Mary's University, Halifax, Canada)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 64

Tipo: **non specificato**

## **[NR022] Reaction dynamics and $\gamma$ spectroscopy of neutron-rich Ne isotopes by heavy-ion reactions**

*lunedì 3 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** BOTTONI, Simone (Universit&agrave; di Milano and KU Leuven)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 65

Tipo: **non specificato**

## **[NR103] (I) Who plays in the Hoyle band?**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** KOKALOVA, Tzany (University of Birmingham, UK)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 66

Tipo: **non specificato**

## **[NR058] Pre-equilibrium $\alpha$ -particle emission as a probe to study $\alpha$ -clustering in nuclei**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** FOTINA, Olga V. (Moscow State University, Russia)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 67

Tipo: **non specificato**

**[NR019] Search for rotational state of Hoyle state in  
complete kinematic experiment  
 $^{12}\text{C}(\alpha,\alpha)3\alpha$**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** RANA, Tapan Kumar (VECC, Kolkata, India)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 68

Tipo: **non specificato**

## **[NR182] Nucleon mean-free path in the medium**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** SOMÀ, Vittorio (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 69

Tipo: non specificato

## **[NR012] Exploring the alpha cluster structure of nuclei using the thick target inverse kinematics technique for multiple alpha decays**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** BARBUI, Marina (Texas A&M University, USA)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 70

Tipo: **non specificato**

## **[NR074] (I) In-Medium Effects and Low Density Nuclear Matter**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** HAGEL, Kris (Texas A&M University, USA)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions



ID contributo: 71

Tipo: **non specificato**

## **[NR123] Nuclear stopping for heavy ions induced reactions in the Fermi energy range: from 1-body to 2-body dissipation**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (15 minuti)*

**Relatore:** LOPEZ, Olivier (Université de Caen, France)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 72

Tipo: **non specificato**

**[NR043] The Liège Intranuclear Cascade model.  
Towards a unified description of nuclear reactions  
induced by nucleons and light ions from a few MeV  
to a few GeV**

*martedì 4 giugno 2013 16:55 (15 minuti)*

**Relatore:** CUGNON, Joseph (University of Liège, Belgium)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 73

Tipo: **non specificato**

## **[NR201] Dynamics of the collinear ternary fission decay**

*martedì 4 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** VON OERTZEN, Wolfram (Freie Universität Berlin, Germany)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 74

Tipo: **non specificato**

## **[NR208] Symmetry Energy Dependence of Light Fragment Production in Heavy Ion Collisions**

*martedì 4 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** WOLTER, Hermann H. (University of Munich, Germany)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 75

Tipo: **non specificato**

## **[NR163] Ab initio many-body calculations of d -nucleus collision and ( d,p ) transfer reaction**

*martedì 4 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** RAIMONDI, Francesco (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** C4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 76

Tipo: **non specificato**

## **[NR078] (I) Results from single-neutron adding reactions on light neutron-rich nuclei with HELIOS**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** HOFFMAN, Calem R. (ANL, USA)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 77

Tipo: non specificato

[NR051]  
**Probing the semi-magicity of  $^{68}\text{Ni}$  via the  
 $^3\text{H}(^{66}\text{Ni}, ^{68}\text{Ni})^1\text{H}$   
and  
 $^2\text{H}(^{66}\text{Ni}, ^{67}\text{Ni})^1\text{H}$   
transfer reactions in inverse kinematics**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (15 minuti)*

**Relatore:** ELSEVIERS, Jytte (KU Leuven, Belgium)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 78

Tipo: **non specificato**

## **[NR193] Non-locality in the adiabatic model of (d,p) reactions**

*martedì 4 giugno 2013 16:55 (15 minuti)*

**Relatore:** TIMOFEYUK, Natalia K. (University of Surrey, UK)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions



ID contributo: 79

Tipo: **non specificato**

## **[NR203] First EXL experiment with radioactive beam: Proton scattering on <sup>56</sup>Ni**

*martedì 4 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** VON SCHMID, Mirko (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 80

Tipo: **non specificato**

## **[NR031] Light exotic nuclei transfer reactions with CHIMERA detector at LNS**

*martedì 4 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** CARDELLA, Giuseppe (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 81

Tipo: **non specificato**

## **[NR175] Complete Set of Deuteron Analyzing Powers for dp Elastic Scattering at Intermediate Energies and Three Nucleon Forces**

*martedì 4 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** SEKIGUCHI, Kimiko (Tohoku University, Sendai, Japan)

**Classifica Sessioni:** D4 - Nuclear Reactions

ID contributo: 82

Tipo: **non specificato**

## **[NR162] (I) Reactions with exotic nuclei and active targets**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** RAABE, Riccardo (KU Leuven, Belgium)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 83

Tipo: **non specificato**

## [NR161] Study of reactions induced by ${}^6\text{He}$

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** PIRES, Kelly C. (Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 84

Tipo: **non specificato**

**[NR033] Evidence of correlated 2n transfer in the  
 $^{12}\text{C}(^{18}\text{O}, ^{16}\text{O})^{14}\text{C}$   
reaction**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** CAVALLARO, Manuela (INFN-LNS, Italy)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 85

Tipo: **non specificato**

## **[NR046] Elastic and break-up of the 1n-halo <sup>11</sup>Be nucleus.**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** DI PIETRO, Alessia (INFN-LNS, Italy)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 86

Tipo: **non specificato**

## **[NR191] Scattering of light halo nuclei on heavy target at energies around the Coulomb barrier**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** TENGBLAD, Olof (CSIC, Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions



ID contributo: 87

Tipo: **non specificato**

## **[NR133] Transfer vs. Breakup in the interaction of the ${}^7\text{Be}$ Radioactive Ion Beam on a ${}^{58}\text{Ni}$ target at Coulomb barrier energies**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** MAZZOCCO, Marco (Università di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** C5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 88

Tipo: **non specificato**

## **[NR057] (I) Ab initio approach to the structure and reactions of light nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** FORSSÉN, Christian (Chalmers University of Technology, Sweden)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 89

Tipo: **non specificato**

## **[NR207] Three-nucleon reactions with chiral dynamics**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** WITALA, Henryk (Jagiellonian University, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: **90**

Tipo: **non specificato**

## **[NR008] Study of pairing in light nuclei and clusterization through nuclear break - up.**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** ASSIÉ, Marlène (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 91

Tipo: **non specificato**

## **[NR146] Quasi-free proton and neutron knock-out from <sup>20</sup>O**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** NAJAFI, Mohammad Ali (KVI Groningen, The Netherlands)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 92

Tipo: **non specificato**

## **[NR072] Advances and prospects in the theoretical studies of few-body decays**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** GRIGORENKO, Leonid (JINR, Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 93

Tipo: **non specificato**

## **[NR210] Evolution of Single-Particle Energies for N=9 Nuclei at Large N/Z**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** WUOSMAA, Alan (Western Michigan University, USA)

**Classifica Sessioni:** D5 - Nuclear Reactions

ID contributo: 94

Tipo: **non specificato**

## **[NS211] (I) Experimental results on the Pygmy Dipole Resonance**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** SAVRAN, Deniz (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure



ID contributo: 95

Tipo: **non specificato**

## **[NS237] New Modes of Nuclear Excitations for Astrophysics**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** TSONEVA, Nadia (University of Giessen, Germany)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure

ID contributo: 96

Tipo: **non specificato**

## **[NS062] Theoretical studies of isovector soft dipole mode**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** EGOROVA, Irina (JINR, Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure

ID contributo: 97

Tipo: **non specificato**

## **[NS200] Low-lying dipole strength in exotic Ni isotopes**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** ROSSI, Dominic (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure

ID contributo: 98

Tipo: **non specificato**

## **[NS037] Giant Dipole Resonance decay of hot rotating <sup>88</sup>Mo**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** CIEMALA, Michal (IFJ PAN, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure

ID contributo: **99**

Tipo: **non specificato**

## **[NS011] The No Core Gamow Shell Model for ab-initio Nuclear Structure Calculations**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** BARRETT, Bruce R. (University of Arizona, USA)

**Classifica Sessioni:** A3 - Nuclear Structure

ID contributo: **100**

Tipo: **non specificato**

## **[NS177] (I) Isomers in heavy nuclei: structure and projectile fragmentation studies**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** PODOLYÁK, Zsolt (University of Surrey, UK)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure

ID contributo: 101

Tipo: non specificato

## **[NS059] Deep inelastic reactions and isomers in neutron-rich nuclei across the perimeter of the A = 180-190 deformed region**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** DRACOULIS, George D. (ANU, Canberra, Australia)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure

ID contributo: **102**

Tipo: **non specificato**

## **[NS074] Isomer and beta decay spectroscopy in the <sup>132</sup>Sn region with EURICA**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** JUNGCLAUS, Andrea (CSIC-Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure



ID contributo: **103**

Tipo: **non specificato**

## **[NS116] Overview of the Search for New Isotopes and New Isomers at RIKEN RI Beam Factory**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** KUBO, Toshiyuki (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure

ID contributo: 104

Tipo: non specificato

## **[NS224] Investigation of high K states in $^{252}\text{No}$ and the new focal plane detector for S3**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** SULIGNANO, Barbara (CEA Saclay, France)

**Classifica Sessioni:** B3 - Nuclear Structure

ID contributo: 105

Tipo: non specificato

## **[NS014] Investigation of $0^{+}$ states in mercury isotopes after two-neutron pickup**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatori:** BERNARDS, Christian (Yale University, USA); WERNER, Volker (Yale University, USA)

**Classifica Sessioni:** C1 - Nuclear Structure

ID contributo: 106

Tipo: non specificato

## **[NS228] (I) Neutron Skin Thickness of <sup>208</sup>Pb and Constraints on Symmetry Energy**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** TAMII, Atsushi (Osaka University, Japan)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure

ID contributo: **107**

Tipo: **non specificato**

## **[NS111] Neutron skin thickness in the Skyrme EDF models**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** KORTELAJNEN, Markus (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure

ID contributo: **108**

Tipo: **non specificato**

**[NS093] Complete Spectroscopy of Negative Parity States in <sup>208</sup>Pb with  $E \leq 6.5$  MeV**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** HEUSLER, Andreas (MPIK, Heidelberg, Germany)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure

ID contributo: **109**

Tipo: **non specificato**

## **[NS046] Complete E1 and spin-M1 response in nuclei from polarized proton scattering at zero degree**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** VON NEUMANN-COSEL, Peter (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure

ID contributo: 110

Tipo: non specificato

## **[NS197] The Nuclear Symmetry Energy: constraints from Giant Resonances and Parity Violating Electron Scattering**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** ROCA-MAZA, Xavier (Universit&agrave; di Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure



ID contributo: 111

Tipo: **non specificato**

## **[NS009] Effects of the Skyrme Tensor Force on the Spin-Isospin Excitations**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** BAI, Chun-Lin (Sichuan University, China)

**Classifica Sessioni:** C3 - Nuclear Structure

ID contributo: 112

Tipo: **non specificato**

## **[NS112] (I) Mass measurements at ISOLDE**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** KOWALSKA, Magda (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure

ID contributo: 113

Tipo: **non specificato**

## **[NS172] Microscopic mean field approximation and beyond with the Gogny force**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (15 minuti)*

**Relatore:** PERU, Sophie (CEA Arpajon, France)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 114

Tipo: non specificato

**[NS218] High Resolution  
 $^{148}\text{Nd}(^3\text{He},n\gamma)$  Two  
Proton Stripping Reaction and the structure of the  
 $0_2^+$  State in  
 $^{150}\text{Sm}$**

*martedì 4 giugno 2013 16:55 (15 minuti)*

**Relatore:** SHARPEY-SCHAFER, John F. (Western Cape University, South Africa)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 115

Tipo: **non specificato**

## **[NS142] Nuclear pairing from realistic forces: singlet channels and higher partial waves**

*martedì 4 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** FINELLI, Paolo (Università di Bologna, Italy)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 116

Tipo: **non specificato**

## **[NS016] Lifetime measurement and decay spectroscopy of $^{132}\text{I}$**

*martedì 4 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** BHATTACHARYYA, Sarmishtha (VECC, Kolkata, India)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 117

Tipo: **non specificato**

## **[NS264] Nuclear magnetic and antimagnetic rotation in covariant density functional theory**

*martedì 4 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** ZHAO, Peng-Wei (Peking University, Beijing, China)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 118

Tipo: **non specificato**

## **[NS167] (I) Probing the neutron skin thickness in collective modes of excitation**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** PAAR, Nils (Zagreb University, Croatia)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure



ID contributo: **119**

Tipo: **non specificato**

## **[NS191] Single-Particle Strength in the Odd, Neutron-Rich Ni Isotopes**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (15 minuti)*

**Relatore:** RECCHIA, Francesco (NSCL, MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure

ID contributo: **120**

Tipo: **non specificato**

## **[NS129] Nuclear charge-exchange excitations in localized covariant density functional theory**

*martedì 4 giugno 2013 16:55 (15 minuti)*

**Relatore:** LIANG, Hao-Zhao (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure

ID contributo: 121

Tipo: **non specificato**

## **[NS195] Lifetime studies of <sup>133</sup>Cs**

**Relatore:** ROBERTS, Oliver J. (Brighton University, UK)

ID contributo: 122

Tipo: **non specificato**

## **[NS073] The evolving structure of the Cd isotopes**

*martedì 4 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** GARRETT, Paul (Guelph University, Canada)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure

ID contributo: 123

Tipo: **non specificato**

## **[NS090] (I) Exploring the stability of super heavy elements**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** LOPEZ-MARTENS, Waely (CSNSM Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure

ID contributo: 124

Tipo: **non specificato**

## **[NS005] Impact of nuclear structure on production and identification of superheavy nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** ANTONENKO, Nikolai (JINR Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure

ID contributo: 125

Tipo: **non specificato**

## **[NS092] Nuclear Structure of the Heaviest Elements Investigated at SHIP - GSI**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** HESSBERGER, Fritz P. (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure

ID contributo: 126

Tipo: **non specificato**

**[NS158] Study of the properties of the superheavy nucleus  $Z = 117$  produced in the  $^{249}\text{Bk} + ^{48}\text{Ca}$  reaction**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** VOINOV, Alexey (JINR Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure



ID contributo: 127

Tipo: **non specificato**

## **[NS060] Superheavy Elements studied with TASCA at GSI**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** DÜLLMANN, Christof E. (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure

ID contributo: **128**

Tipo: **non specificato**

## **[NS066] Spectroscopy of Element 115 Decay Chains**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** FORSBERG, Ulrika (Lund University, Sweden)

**Classifica Sessioni:** A5 - Nuclear Structure

ID contributo: **129**

Tipo: **non specificato**

## **[NS114] (I) Coulomb excitation of exotic nuclei at REX-ISOLDE with MINIBALL**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** KRÖLL, Thorsten (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** A2 - Nuclear Structure

ID contributo: 130

Tipo: non specificato

**[NS165] Neutron single-particle energies near  
<sup>78</sup>Ni: low-lying states in  
<sup>79</sup>Zn studied via single-nucleon transfer**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** ORLANDI, Riccardo (CSIC-Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure

ID contributo: 131

Tipo: **non specificato**

## **[NS223] The Continuum time-dependent Hartree-Fock method for giant resonances**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** STEVENSON, Paul (University of Surrey, UK)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure

ID contributo: 132

Tipo: **non specificato**

## **[NS164] Evidence of tensor interactions in $^{16}\text{O}$ observed via (p,d) reaction**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** ONG, Hooi Jin (Osaka University, Japan)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure

ID contributo: 133

Tipo: **non specificato**

**[NS135] Probing core polarization around  
<sup>78</sup>Ni: intermediate energy Coulomb  
excitation of <sup>74</sup>Ni**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** MARCHI, Tommaso (LNL-INFN, Italy)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure

ID contributo: 134

Tipo: **non specificato**

## **[NS033] Isospin mixing at finite temperature in <sup>80</sup>Zr**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** CERUTI, Simone (Università di Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** B5 - Nuclear Structure



ID contributo: 135

Tipo: **non specificato**

## **[NS148] (I) Laser spectroscopy - optical probes for radioactive nuclei**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** MOORE, Iain D. (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** A4 - Nuclear Structure

ID contributo: 136

Tipo: **non specificato**

## **[NS133] Survey and Evaluation of Isobaric Analogue States**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** MACCORMICK, Marion (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** B1 - Nuclear Structure

ID contributo: 137

Tipo: **non specificato**

## **[NS012] Shape coexistence and charge radii in thallium, gold and astatine isotopes studied by in-source laser spectroscopy at RILIS-ISOLDE**

*giovedì 6 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** BARZAKH, Anatoly (PNPI Gatchina, Russia)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure

ID contributo: 138

Tipo: **non specificato**

## **[NS243] Laser-assisted decay spectroscopy of neutron-deficient Tl isotopes at CERN ISOLDE**

*giovedì 6 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** VAN BEVEREN, Celine (KU Leuven, Belgium)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure

ID contributo: 139

Tipo: non specificato

**[NS038] Shape coexistence in neutron-rich Sr and Kr isotopes: Prompt spectroscopy after Coulomb excitation at REX-ISOLDE, CERN and after neutron induced fission of <sup>235</sup>U at ILL**

*giovedì 6 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** CLÉMENT, Emmanuel (GANIL, France)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure

ID contributo: **140**

Tipo: **non specificato**

## **[NS249] (I) Mass measurements of short-lived nuclei at HIRFL-CSR**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** WANG, Meng (IMP Lanzhou, China)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure

ID contributo: 141

Tipo: **non specificato**

## **[NS006] The 2012 Atomic Mass Evaluation and the Mass Tables**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatori:** AUDI, Georges (CSNSM Orsay, France); WANG, Meng (IMP Lanzhou, China)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure

ID contributo: 142

Tipo: **non specificato**

## **[NS192] The onset of triaxiality in neutron-rich rhenium isotopes**

*giovedì 6 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** REED, Matthew (ANU Canberra, Australia)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure



ID contributo: 143

Tipo: **non specificato**

## **[NS010] Three-Nucleon Forces in Exotic Open-Shell Isotopes**

*giovedì 6 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatori:** BARBIERI, Carlo (University of Surrey, UK); SOMÀ, Vittorio (Technische Universität Darmstadt)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure

ID contributo: 144

Tipo: **non specificato**

## **[NS096] Tensor correlations probed by electroweak responses**

*giovedì 6 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** HORIUCHI, Wataru (Hokkaido University, Japan)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure

ID contributo: 145

Tipo: **non specificato**

## **[NR124] (I) Probing the EoS of Neutron-rich Matter**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** LYNCH, William (NSCL-MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 146

Tipo: **non specificato**

## **[NR066] Probing the symmetry energy at low density using observables from neck fragmentation mechanism**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DE FILIPPO, Enrico (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 147

Tipo: **non specificato**

## **[NR086] Fission dynamics of superheavy compound nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** IWATA, Yoritaka (CNS, University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 148

Tipo: **non specificato**

## **[NR213] N/Z Dependence of the Nuclear Caloric Curve**

*giovedì 6 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** YENNELLO, Sherry (Texas A&M University, USA)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 149

Tipo: non specificato

**[NR023] Light cluster production in 32 A.MeV  
<sup>136,124</sup>Xe + <sup>124,112</sup>Sn  
reactions**

**Relatore:** BOUGAULT, R&eacute;mi (LPC Universit&eacute; de Caen, France)

ID contributo: 150

Tipo: non specificato

## **[NR170] The ASY-EOS experiment at GSI: investigating symmetry energy at supra-saturation densities**

*giovedì 6 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** RUSSOTTO, Paolo (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions



ID contributo: 151

Tipo: **non specificato**

## **[NR011] (I) Collective features of nuclear dynamics with exotic nuclei within microscopic transport models**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** BARAN, Virgil (University of Bucharest, Romania)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 152

Tipo: **non specificato**

## **[NR102] Inclusive breakup measurement of $N = 20 - 28$ nuclei near neutron drip-line**

*lunedì 3 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** KOBAYASHI, Nobuyuki (Tokyo Institute of Technology, Japan)

**Classifica Sessioni:** D2 - Nuclear Reactions

ID contributo: 153

Tipo: **non specificato**

## **[NR081] Fusion studies of low-intensity radioactive beams using an active-target time projection chamber**

*giovedì 6 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** HOWARD, Alan M. (University of Notre Dame, USA)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 154

Tipo: **non specificato**

**[NR114] Decay competition for IMF produced in the collisions  $^{78}\text{Kr} + ^{40}\text{Ca}$  and  $^{86}\text{Kr} + ^{48}\text{Ca}$  at 10 A.MeV**

*giovedì 6 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** LA COMMARA, Marco (Università Federico II, Napoli, Italy)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 155

Tipo: **non specificato**

## **[NR148] Study of heavy-ion induced fission for heavy-element synthesis**

*giovedì 6 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** NISHIO, Katsuhisa (JAEA Tokai, Japan)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 156

Tipo: non specificato

**[NR158] Investigation of the Dynamical Dipole  
Mode in the  $^{40,48}\text{Ca} +$   
 $^{152,144}\text{Sm}$  fusion- evaporation and  
fission reactions at 11 MeV/nucleon**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** PARASCANDOLO, Concetta (Università di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** D6 - Nuclear Reactions

ID contributo: 157

Tipo: **non specificato**

## **[NF102] (I) Extreme Light Infrastructure - Nuclear Physics (ELI - NP) European Research Center**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** ZAMFIR, Victor (IFIN- HH, Bucharest, Romania)

**Classifica Sessioni:** I1 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **158**

Tipo: **non specificato**

## **[NF079] (I) Status of the SPIRAL2 facility**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (25 minuti)*

**Relatore:** SAVAJOLS, Hervé (GANIL, France)

**Classifica Sessioni:** I1 - New Facilities and Instrumentation



ID contributo: 159

Tipo: **non specificato**

## **[NF092] (I) ALTO, the electron - driven ISOL facility in Orsay: status and perspectives**

*lunedì 3 giugno 2013 15:20 (25 minuti)*

**Relatore:** VERNEY, David (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** I1 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **160**

Tipo: **non specificato**

## **[NF044] Facility for Heavy Ion Collision Experiment at RAON**

*lunedì 3 giugno 2013 15:45 (15 minuti)*

**Relatore:** KIM, Young Jin (Institute for Basic Science, Republic of Korea)

**Classifica Sessioni:** I1 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 161

Tipo: **non specificato**

## **[NF096] Polarization of a stored beam by spin-filtering**

*lunedì 3 giugno 2013 16:00 (15 minuti)*

**Relatore:** WEIDEMANN, Christian (Universit&agrave; di Ferrara, Italy)

**Classifica Sessioni:** I1 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **162**

Tipo: **non specificato**

## **[NF090] (I) The Facility for Rare Isotope Beams**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatori:** BOLLEN, Georg (NSCL-MSU, USA); THOENNESSEN, Michael (NSCL-MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** I2 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **163**

Tipo: **non specificato**

## **[NF061] (I) ARIEL: TRIUMF's Advanced Rare IsotopE Laboratory**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** MERMINGA, Lia (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** I2 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 164

Tipo: **non specificato**

## **[NF018] (I) The 12 GeV Upgrade of CEBAF &minus; a Status Report on Its Realization and Its Evolving Physics Program**

*lunedì 3 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** CARDMAN, Lawrence S. (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** I2 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 165

Tipo: **non specificato**

## **[NF091] A new real-time detection system for heavy element research**

*lunedì 3 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** TSYGANOV, Yuri (JINR Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** I2 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 166

Tipo: **non specificato**

## **[NF015] Tracking with Straw Tubes in the PANDA experiment**

*lunedì 3 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** PYSZ, Krzysztof (IFJ PAN, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** I2 - New Facilities and Instrumentation



ID contributo: 167

Tipo: **non specificato**

## **[NF080] (I) Studies of neutron-rich isotopes at the CARIBU facility**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** SAVARD, Guy (ANL, USA)

**Classifica Sessioni:** I3 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **168**

Tipo: **non specificato**

## **[NF098] (I) The Status of RIB Facilities at IMP and Future - Project HIAF**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (25 minuti)*

**Relatore:** XIAO, Guo Quing (IMP, Lanzhou, China)

**Classifica Sessioni:** I3 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **169**

Tipo: **non specificato**

## **[NF048] (I) Perspectives and upgrade of ALICE at the LHC**

*martedì 4 giugno 2013 14:50 (25 minuti)*

**Relatore:** KUHN, Christian (IPHC Université de Strasbourg, France)

**Classifica Sessioni:** I3 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **170**

Tipo: **non specificato**

## **[NF050] AFTER @ LHC: A Fixed-Target Experiment at the LHC**

*martedì 4 giugno 2013 15:15 (15 minuti)*

**Relatore:** LANSBERG, Jean-Philippe (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** I3 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 171

Tipo: **non specificato**

## **[HD049] Small-x Physics in eA Collisions at the LHeC: Understanding the Initial State of Ultra-Relativistic Heavy Ion Collisions**

*martedì 4 giugno 2013 15:30 (15 minuti)*

**Relatore:** ARMESTO, Néstor (Universidade de Santiago de Compostela, Spain)

**Classifica Sessioni:** I3 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 172

Tipo: **non specificato**

## **[NF014] (I) The european FAZIA initiative: a high performance digital telescope array for heavy ion studies**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** CASINI, Giovanni (INFN-Firenze, Italy)

**Classifica Sessioni:** I5 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 173

Tipo: **non specificato**

## **[NF053] (I) GRETINA results from physics campaign at NSCL**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (25 minuti)*

**Relatore:** LEE, I-Yang (LBNL, USA)

**Classifica Sessioni:** I5 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 174

Tipo: **non specificato**

## **[NF027] (I) The AGATA Demonstrator at LNL**

*giovedì 6 giugno 2013 15:20 (25 minuti)*

**Relatore:** MENGONI, Daniele (Universit&grave; di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** I5 - New Facilities and Instrumentation



ID contributo: 175

Tipo: **non specificato**

## **[NF078] MARA recoil-mass separator at JYFL –status, instrumentation and performance modelling**

*giovedì 6 giugno 2013 15:45 (15 minuti)*

**Relatore:** SARÉN, Jan (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** I5 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 176

Tipo: **non specificato**

**[NF017] Characterization of Large Volume 3.5" x 8"  
LaBr<sub>3</sub>:Ce Detectors for the  
HECTOR<sup>+</sup> array**

*giovedì 6 giugno 2013 16:00 (15 minuti)*

**Relatore:** CAMERA, Franco (Università di Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** I5 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 177

Tipo: **non specificato**

## **[NF013] (I) ISOLDE upgrade: HIE-ISOLDE**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** BORGE, Maria (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** I6 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 178

Tipo: **non specificato**

## **[NF073] (I) The SPES project at the INFN- Laboratori Nazionali di Legnaro**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** PRETE, Gianfranco (INFN-LNL, Italy)

**Classifica Sessioni:** I6 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 179

Tipo: **non specificato**

## **[NF085] (I) Progress of the New International Facility FAIR**

*giovedì 6 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** ROSNER, Guenther (FAIR, Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** I6 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **180**

Tipo: **non specificato**

## **[NF028] Laser Spectroscopy of RI atoms stopped in Superfluid Helium**

*giovedì 6 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** FURUKAWA, Takeshi (Tokyo Metropolitan University, Japan)

**Classifica Sessioni:** I6 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: 181

Tipo: **non specificato**

## **[NF089] Development of a Compton Camera for Online Range Monitoring of Laser-Accelerated Proton Beams via Prompt-Gamma Detection**

*giovedì 6 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** THIROLF, Peter (LMU M&uuml;nchen, Germany)

**Classifica Sessioni:** I6 - New Facilities and Instrumentation

ID contributo: **182**

Tipo: **non specificato**

## **[AP040] (I) Fukushima Nuclear Power Plant Accident And Nuclear Physicists**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** OTSUKA, Takaharu (CNS University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** H4 - Nuclear Physics Based Applications



ID contributo: **183**

Tipo: **non specificato**

## **[AP036] (I) Applications of Atom Trap Trace Analysis in the Earth Sciences**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (25 minuti)*

**Relatore:** MUELLER, Peter (ANL, USA)

**Classifica Sessioni:** H4 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: **184**

Tipo: **non specificato**

## **[AP004] (I) Proton Computed Tomography system: recent results and upgrade status**

*martedì 4 giugno 2013 17:05 (25 minuti)*

**Relatore:** BRUZZI, Mara (Università di Firenze, Italy)

**Classifica Sessioni:** H4 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 185

Tipo: **non specificato**

## **[AP052] Nuclear techniques for studying soft matter at ISOLDE/CERN**

*martedì 4 giugno 2013 17:30 (15 minuti)*

**Relatore:** STACHURA, Monika Kinga (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** H4 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 186

Tipo: **non specificato**

## **[AP038] Nuclear - related techniques at LABEC for the analysis of atmospheric aerosols**

*martedì 4 giugno 2013 17:45 (15 minuti)*

**Relatore:** NAVA, Silvia (Università di Firenze, Italy)

**Classifica Sessioni:** H4 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: **187**

Tipo: **non specificato**

## **[AP044] (I) Nuclear-physics applications of MYRRHA**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** POPESCU, Lucia (SCK-CEN, Belgium)

**Classifica Sessioni:** H5 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: **188**

Tipo: **non specificato**

## **[AP029] (I) New isotopes for medical applications**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (25 minuti)*

**Relatore:** KÖSTER, Ulli (ILL Grenoble, France)

**Classifica Sessioni:** H5 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 189

Tipo: non specificato

## **[AP031] (I) Measurement of <sup>136</sup>Ce, <sup>156</sup>Dy and <sup>168</sup>Yb Thermal Neutron Capture Cross Sections**

*giovedì 6 giugno 2013 15:20 (25 minuti)*

**Relatore:** LEE, Jeong-Yeon (Sejong University, Seoul, Korea)

**Classifica Sessioni:** H5 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: **190**

Tipo: **non specificato**

## **[AP026] A Prototype Scintillating - Fibre Tracker for the Cosmic - Ray Muon Tomography of Legacy Nuclear Waste Containers**

*giovedì 6 giugno 2013 15:45 (15 minuti)*

**Relatore:** KAISER, Ralf (University of Glasgow, UK)

**Classifica Sessioni:** H5 - Nuclear Physics Based Applications



ID contributo: 191

Tipo: non specificato

**[AP037] <sup>99</sup>Mo production via  
<sup>100</sup>Mo (n,2n)<sup>99</sup>Mo using  
accelerator neutrons**

*giovedì 6 giugno 2013 16:00 (15 minuti)*

**Relatore:** NAGAI, Yasuki (JAEA Tokai, Japan)

**Classifica Sessioni:** H5 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 192

Tipo: **non specificato**

## **[AP060] (I) Bio-Medical and Plant Biology Imaging Tools Derived from Nuclear Physics Detector Development**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** WEISENBERGER, Andrew (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** H6 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 193

Tipo: **non specificato**

## **[AP035] (I) Nuclear microprobes in biomedicine and environment: technical developments and applications**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** MORETTO, Philippe (CENBG, Université Bordeaux 1, France)

**Classifica Sessioni:** H6 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: **194**

Tipo: **non specificato**

## **[AP042] (I) Nuclear fragmentation measurements for hadrontherapy**

*giovedì 6 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** PATERA, Vincenzo (Universit&agrave; di Roma "La Sapienza", Italy)

**Classifica Sessioni:** H6 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 195

Tipo: **non specificato**

## **[AP047] Simulation toolkit with CMOS detector in the framework of hadrontherapy**

*giovedì 6 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** RESCIGNO, Regina (Université de Strasbourg, France)

**Classifica Sessioni:** H6 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 196

Tipo: **non specificato**

## **[AP010] Fragmentation cross sections at intermediate energies for Hadrontherapy and Space radiation protection**

*giovedì 6 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** DE NAPOLI, Marzio (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** H6 - Nuclear Physics Based Applications

ID contributo: 197

Tipo: **non specificato**

## **[NN016] (I) Search for neutrinoless double beta decay in <sup>124</sup>Sn**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** NANAL, Vandana (TIFR Mumbai, India)

**Classifica Sessioni:** I4 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **198**

Tipo: **non specificato**

## **[NN001] (I) Status and Results from the EXO Collaboration**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (25 minuti)*

**Relatore:** ALBERT, Joshua (Indiana University, Bloomington, USA)

**Classifica Sessioni:** I4 - Neutrinos and Nuclei



ID contributo: **199**

Tipo: **non specificato**

## **[NN003] The MINER&nu;A Neutrino Experiment at Fermilab**

*martedì 4 giugno 2013 17:05 (15 minuti)*

**Relatore:** BRAVAR, Alessandro (Université de Genève, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** I4 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **200**

Tipo: **non specificato**

## **[NN020] CANDLES - Search for neutrino-less double beta decay of <sup>48</sup>Ca**

*martedì 4 giugno 2013 17:20 (15 minuti)*

**Relatore:** UMEHARA, Sahori (Osaka University, Japan)

**Classifica Sessioni:** I4 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: 201

Tipo: **non specificato**

## **[NN018] Properties of neutrinoless double beta decay nuclear matrix elements studied along isotopic chains**

*martedì 4 giugno 2013 17:35 (15 minuti)*

**Relatore:** RODRIGUEZ, Tomas (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** I4 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: 202

Tipo: **non specificato**

## **[NN009] (I) Measurements of $2\nu$ -double-beta decay matrix elements: some surprises in nuclear physics**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** FREKERS, Dieter (Universität Münster, Germany)

**Classifica Sessioni:** G6 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **203**

Tipo: **non specificato**

## **[NN019] (I) Rare weak decays and nuclear structure**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** SUHONEN, Juoni (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** G6 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **204**

Tipo: **non specificato**

## **[NN010] (I) Low-energy neutrino and other weak reactions in nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** GAZIT, Doron (The Hebrew University, Jerusalem, Israel)

**Classifica Sessioni:** G6 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **205**

Tipo: **non specificato**

## **[NN004] Search for resonant double-electron capture**

*giovedì 6 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** ELISEEV, Sergey (MPI, Heidelberg, Germany)

**Classifica Sessioni:** G6 - Neutrinos and Nuclei

ID contributo: **206**

Tipo: **non specificato**

## **[NN022] Status of the GERDA double beta decay experiment**

*giovedì 6 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** ZUBER, Kai (TU Dresden, Germany)

**Classifica Sessioni:** G6 - Neutrinos and Nuclei



ID contributo: 207

Tipo: non specificato

## **[SY029] (I) Parity and time&minus;reversal symmetry violation in $A = 2&minus;4$ nuclei**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** LAZAUSKAS, Rimantas (IPHC-Université Louis Pasteur, Strasbourg, France)

**Classifica Sessioni:** H1 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: **208**

Tipo: **non specificato**

## **[SY013] (I) Towards atomic parity violation experiments with laser trapped Francium isotopes**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (25 minuti)*

**Relatore:** GWINNER, Gerald (University of Manitoba, Canada)

**Classifica Sessioni:** H1 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: **209**

Tipo: **non specificato**

## **[SY004] (I) Early Results from the Qweak Experiment**

*lunedì 3 giugno 2013 15:20 (25 minuti)*

**Relatore:** SMITH, Greg (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** H1 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: **210**

Tipo: **non specificato**

## **[SY012] Search for Time-Reversal Invariance Violation in Nuclei**

*lunedì 3 giugno 2013 15:45 (15 minuti)*

**Relatore:** GUDKOV, Vladimir (University of South Carolina, Columbia, USA)

**Classifica Sessioni:** H1 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 211

Tipo: **non specificato**

## **[SY034] T-Violation experiment at TRIUMF-ISAC using polarized $^8\text{Li}$**

*lunedì 3 giugno 2013 16:00 (15 minuti)*

**Relatore:** MURATA, Jiro (Rikkyo University, Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** H1 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 212

Tipo: **non specificato**

## **[SY001] (I) High Precision Experiments with Cold and Ultra - Cold Neutrons**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** ABELE, Hartmut (TU Wien, Austria)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 213

Tipo: **non specificato**

## **[SY025] First data from the measurement of the electric dipole moment of the neutron at PSI**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (15 minuti)*

**Relatore:** KREMPEL, Jochen (ETH Zürich, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 214

Tipo: **non specificato**

**[SY049] Investigations of the charge symmetry  
breaking reaction  $dd \rightarrow \alpha; \pi^0$   
with WASA-at-COSY experiment**

*lunedì 3 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** ZUREK, Maria Katarzyna (Jagiellonian University, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei



ID contributo: 215

Tipo: **non specificato**

## **[SY047] Testing Lorentz invariance in $\beta$ -decay**

*lunedì 3 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatori:** SYTEMA, Auke (KVI Groningen, The Netherlands); WILSCHUT, Hans (KVI Groningen, The Netherlands)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 216

Tipo: non specificato

## **[SY028] High-precision half-life and branching ratio measurements for superallowed Fermi $\beta^+$ emitters at TRIUMF-ISAC**

*lunedì 3 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** LAFFOLEY, Alex (University of Guelph, Canada)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 217

Tipo: **non specificato**

## **[SY008] Precision Measurement of the $\pi^+ \rightarrow e^+ \nu$ Decay**

*lunedì 3 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DORIA, Luca (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** H2 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 218

Tipo: **non specificato**

## **[SY010] (I) Fundamental Symmetry Tests with the ALPHA Antihydrogen Trap**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** FUJIWARA, Makoto C. (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 219

Tipo: **non specificato**

## **[SY009] Anti-proton and Anti-hydrogen Studies at ATRAP**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** ETTENAUER, Stephan (Harvard University, USA)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: **220**

Tipo: **non specificato**

## **[SY006] Prospects for electric-dipole-moment measurements in Radon**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** CHUPP, Timothy (University of Michigan, Ann Arbor, USA)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 221

Tipo: **non specificato**

**[SY037] Final results of  $\mu p$  capture rate  
 $\Lambda_{S}$  and pseudoscalar coupling  
 $g_{P}$**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** PETITJEAN, Claude Charles (PSI, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 222

Tipo: **non specificato**

## **[SY041] Determination of the antiproton-to-electron mass ratio by two-photon laser spectroscopy of antiprotonic helium atoms**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** SÓTÉR, Anna (Max-Planck-Institut für Quantenoptik, Garching, Germany)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei



ID contributo: 223

Tipo: **non specificato**

## **[SY007] Measurement of the hyperfine structure of antihydrogen**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** MALBRUNOT, Chloe (Stefan-Meyer-Institut, Austria)

**Classifica Sessioni:** H3 - Fundamental Symmetries and Interactions in Nuclei

ID contributo: 224

Tipo: **non specificato**

## **[NA016] (I) Broad resonances in light nuclei studied with $\beta^-$ - and $\gamma^-$ - spectroscopy**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** FYNBO, Hans (Aarhus University, Denmark)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 225

Tipo: **non specificato**

**[NA020] Virtual Neutron Method applied to the  
study of  
 $^{17}\text{O}(\text{n},\alpha)^{14}\text{C}$   
reaction**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** GULINO, Marisa (INFN-LNS, Italy)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 226

Tipo: **non specificato**

## **[NA050] Protoquark stars: stability windows and magnetic field effects**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** PERES MENEZES, D&eacute;bora (UFSC, Florian&oacute;polis, Brasil)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 227

Tipo: non specificato

**[NA008] Study of the  $^4\text{He}$   
( $^3\text{H}, \gamma$ ; ) $^7\text{Be}$   
astrophysical reaction using activation and direct  
recoils detection methods**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** CARMONA - GALLARDO, Mariano (CSIC, Madrid, Spain)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 228

Tipo: non specificato

**[NA021] New Determination of the  
<sup>13</sup>C(&alpha;,n)<sup>16</sup>O reaction  
rate and its influence on the s-process  
nucleosynthesis in AGB stars**

*martedì 4 giugno 2013 17:20 (15 minuti)*

**Relatore:** LIU, Wei Ping (CIAE, Beijing, China)

**Classifica Sessioni:** E4 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 229

Tipo: non specificato

**[NA045] The  ${}^6\text{Li}({}^{22}\text{Ne}, {}^{26}\text{Mg})d$   
&alpha;-transfer experiment for the study of low  
energy resonances in  
 ${}^{22}\text{Ne}(\alpha, \gamma){}^{26}\text{Mg}$**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** OTA, Shuya (JAEA, Tokai, Japan)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 230

Tipo: **non specificato**

## **[NA053] (I) Current quests in nucleosynthesis: present and future neutron induced reactions measurements**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** PRAENA, Javier (Universidad de Sevilla, Spain)

**Classifica Sessioni:** E2 - Nuclear Astrophysics



ID contributo: 231

Tipo: **non specificato**

## **[NA019] (I) Studying stars by going underground: The LUNA experiment at Gran Sasso Laboratory**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** GUGLIELMETTI, Alessandra (Università di Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** E2 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 232

Tipo: **non specificato**

## **[NA046] Formation of quark matter in protoneutron stars: the burning process and the neutrino emission**

*lunedì 3 giugno 2013 17:35 (15 minuti)*

**Relatore:** PAGLIARA, Giuseppe (Università di Ferrara, Italy)

**Classifica Sessioni:** E2 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 233

Tipo: non specificato

## **[NA028] Measurement of the - 3keV resonance in the $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ reaction and its influence on the synthesis of $A > 90$ nuclei**

*martedì 4 giugno 2013 17:35 (15 minuti)*

**Relatore:** LA COGNATA, Marco (INFN-LNS, Italy)

**Classifica Sessioni:** E4 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 234

Tipo: **non specificato**

## **[NA029] Electron Capture and Beta-Decay Rates for the Collapse of O+Ne+Mg Cores**

*lunedì 3 giugno 2013 18:05 (15 minuti)*

**Relatore:** LAM, Yi-Hua (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** E2 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 235

Tipo: **non specificato**

## **[NA023] (I) Charged particle capture and elastic scattering experiments relevant to the astrophysical p-process**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** GYÜRKY, György (Atomki, Debrecen, Hungary)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 236

Tipo: **non specificato**

## **[NA036] Proton-proton weak capture in chiral effective field theory**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** VIVIANI, Michele (Università di Pisa, Italy)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 237

Tipo: **non specificato**

**[NA006] Astrophysical S factor for the  
<sup>17</sup>&Omicron;(p,  
&gamma;)<sup>18</sup>F reaction at Novae energy**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatori:** CACIOLLI, Antonio (INFN-Padova, Italy); MENEGAZZO, Roberto (INFN-Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 238

Tipo: **non specificato**

**[NA007] Measurement of the  
<sup>25</sup>Mg(&alpha;,n)<sup>28</sup>Si  
reaction cross section at LNL**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** DEPALO, Rosanna (Universit&agrave; di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics



ID contributo: 239

Tipo: non specificato

## [NA040] The nucleosynthesis of heavy elements in Stars: the key isotope $^{25}\text{Mg}$

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** MASSIMI, Cristian (Università di Bologna, Italy)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 240

Tipo: non specificato

## [NA001] $\beta$ -decay measurements of $^{12}\text{B}$ using Gammasphere

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatori:** FYNBO, Hans (Aarhus University, Denmark); ALCORTA, Martin (ANL, USA)

**Classifica Sessioni:** E1 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 241

Tipo: **non specificato**

## **[NA047] (I) Improving predictions from nova models through nuclear physics measurements**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** PARIKH, Anuj (Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Spain)

**Classifica Sessioni:** E4 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 242

Tipo: **non specificato**

## **[NA065] (I) New Neutrino-Nucleus Reaction Cross Sections at Solar, Reactor and Supernova Neutrino Energies**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (25 minuti)*

**Relatore:** SUZUKI, Toshio (Nihon University, Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** E4 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 243

Tipo: **non specificato**

**[NA060] Precise study of the supernova reaction  
<sup>40</sup>Ca(&alpha;,&gamma;)<sup>44</sup>Ti  
by activation and in-beam &gamma;-spectroscopy**

*martedì 4 giugno 2013 17:05 (15 minuti)*

**Relatore:** SCHMIDT, Konrad (HZDR Dresden, Germany)

**Classifica Sessioni:** E4 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 244

Tipo: **non specificato**

## **[NA062] Three-nucleon forces and neutron-rich matter**

*giovedì 6 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** SCHWENK, Achim (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** B6 - Nuclear Structure

ID contributo: 245

Tipo: **non specificato**

## **[NA064] (I) Nuclear data and rapid neutron capture nucleosynthesis**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** SURNAM, Rebecca (Union College, Schenectady, USA)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 246

Tipo: **non specificato**

## **[NA070] Studies on alpha - induced astrophysical reactions using the low - energy RI beam separator CRIB**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** YAMAGUCHI, Hidetoshi (CNS, University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics



ID contributo: 247

Tipo: **non specificato**

## **[NA031] Measurement of astrophysically important excitation energies of $^{58}\text{Zn}$ with GRETINA**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** LANGER, Christoph (NSCL MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 248

Tipo: non specificato

**[NA041] The lifetime of the 6.79 MeV state in  $^{15}\text{O}$  as a challenge for nuclear astrophysics and  $\gamma$ -ray spectroscopy: a new DSAM measurement with the AGATA Demonstrator array**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** MICHELAGNOLI, Caterina (Università di Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 249

Tipo: **non specificato**

## **[NA035] $\beta^-$ -decay properties of fission fragments in the r-process path**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** MADURGA FLORES, Miguel (University of Tennessee, Knoxville, USA)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 250

Tipo: non specificato

## **[NA032] Low-energy enhancement of nuclear gamma-strength and its impact on astrophysical reaction rates**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** LARSEN, Ann-Cecilie (University of Oslo, Norway)

**Classifica Sessioni:** E5 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 251

Tipo: **non specificato**

## **[HS028] (I) Exotic Hybrid Meson Spectroscopy with the GlueX detector at JLab**

*lunedì 3 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** LAWRENCE, David (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure

ID contributo: 252

Tipo: **non specificato**

## **[HS035] On timelike and spacelike deeply virtual Compton scattering at next to leading order**

*lunedì 3 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** WAGNER, Jakub (NCBJ, Warsaw, Poland)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure

ID contributo: 253

Tipo: **non specificato**

## **[HS004] Two-photon exchange contribution in elastic electron-proton scattering, experiment at the VEPP-3 storage ring**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** NIKOLENKO, Dmitri (BINP, Novosibirsk, Russia)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure

ID contributo: 254

Tipo: **non specificato**

## **[HS025] Probing two-photon exchange with OLYMPUS**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** KOHL, Michael (Hampton University, USA)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure



ID contributo: 255

Tipo: **non specificato**

## **[HS012] Study of the proton structure by measurements of polarization transfers in Wide Angle Real Compton scattering at JLab**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** FANELLI, Cristiano (Universit&agrave; la Sapienza, Roma, Italy)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure

ID contributo: 256

Tipo: **non specificato**

## **[HS042] Strangeness Vector and Axial-Vector Form Factors of the Nucleon**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** PATE, Stephen (New Mexico State University, USA)

**Classifica Sessioni:** F1 - Hadron Structure

ID contributo: 257

Tipo: **non specificato**

## **[HS017] (I) Nucleon structure through Generalized Parton Distributions**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** GIROD, Francois-Xavier (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** F2 - Hadron Structure

ID contributo: 258

Tipo: **non specificato**

## **[HS047] (I) Search for permanent Electric Dipole Moments**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** RATHMANN, Frank (FZ Jülich, Germany)

**Classifica Sessioni:** F2 - Hadron Structure

ID contributo: 259

Tipo: **non specificato**

## **[HS005] (I) Search for higher lying charmonium and exotics in experiments using high quality antiproton beam with momentum up to 15 GeV/c**

*lunedì 3 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** BARABANOV, Michael (JINR, Dubna, Russia)

**Classifica Sessioni:** F2 - Hadron Structure

ID contributo: 260

Tipo: **non specificato**

## **[HS029] Longitudinal and transverse spin structure of the nucleon at COMPASS**

*lunedì 3 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** MARCHAND, Claude (CEA Saclay, France)

**Classifica Sessioni:** F2 - Hadron Structure

ID contributo: 261

Tipo: **non specificato**

## **[HS046] Polarized Drell-Yan studies at COMPASS**

*lunedì 3 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** QUINTANS, Catarina (LIP, Lisboa, Portugal)

**Classifica Sessioni:** F2 - Hadron Structure

ID contributo: 262

Tipo: **non specificato**

## **[HS032] (I) Monte Carlo Approach to Fragmentation Functions Using the NJL-jet Model**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** MATEVOSYAN, Hrayr H. (University of Adelaide, Australia)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure



ID contributo: 263

Tipo: **non specificato**

## **[HS030] Spin Density Matrix Elements in exclusive production of $\omega$ and $\phi$ mesons at Hermes**

*martedì 4 giugno 2013 14:25 (15 minuti)*

**Relatore:** MARIANSKI, Bogdan (NCNR, Warszawa, Poland)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure

ID contributo: 264

Tipo: **non specificato**

## **[HS011] Gluon polarization and jet production at STAR**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** DJAWOTHO, Pibero (Texas A&M University, USA)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure

ID contributo: 265

Tipo: **non specificato**

## **[HS009] First measurement of the helicity dependence of $^3\text{He}$ photo-reactions in the $\Delta(1232)$ resonance region**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** COSTANZA, Susanna (INFN-Pavia, Italy)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure

ID contributo: 266

Tipo: **non specificato**

## **[HS003] Nucleon mass and pion-nucleon &sigma;-term in the covariant baryon chiral perturbation theory**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** LEDWIG, Tim (Universidad de Valencia-CSIC, Spain)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure

ID contributo: 267

Tipo: **non specificato**

## **[HS033] Studies of the transverse structure of the nucleon at Jefferson Laboratory**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** MIRAZITA, Marco (INFN-LNF, Italy)

**Classifica Sessioni:** F3 - Hadron Structure

ID contributo: 268

Tipo: **non specificato**

## **[HS051] (I) Short-range correlations of partons, and 3D nucleon structure**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** SCHWEITZER, Peter (University of Connecticut, Storrs, USA)

**Classifica Sessioni:** E6 - Hadron Structure

ID contributo: 269

Tipo: **non specificato**

## **[HS020] (I) Generalized Parton Distributions: a general unifying tool for exploring the internal structure of hadrons**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** GUIDAL, Michel (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** E6 - Hadron Structure

ID contributo: 270

Tipo: **non specificato**

## **[HS031] (I) Transverse spin and transverse momentum structure of the nucleon from the COMPASS experiment**

*giovedì 6 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** SOZZI, Federica (INFN - Trieste, Italy)

**Classifica Sessioni:** E6 - Hadron Structure



ID contributo: 271

Tipo: **non specificato**

## **[HS045] New Extraction of the Flavor Decomposition of the Nucleon Electromagnetic Form Factors**

*giovedì 6 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** QATTAN, Issam (Khalifa University of Science, Sharjah, United Arab Emirates)

**Classifica Sessioni:** E6 - Hadron Structure

ID contributo: 272

Tipo: **non specificato**

## **[HS044] The Proton Form Factor Ratio Measurements at Jefferson Lab**

*giovedì 6 giugno 2013 18:15 (15 minuti)*

**Relatore:** PUNJABI, Vina (Norfolk State University, USA)

**Classifica Sessioni:** E6 - Hadron Structure

ID contributo: 273

Tipo: **non specificato**

## **[HN022] (I) RIKEN's activity at J-PARC Hadron Hall**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** IWASAKI, Masahiko (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** F4 - Hadron Structure and Hadrons in Nuclei

ID contributo: 274

Tipo: **non specificato**

## **[HD052] (I) Detecting the Anti-helium 4 and anti-hypertriton from the RHIC**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (25 minuti)*

**Relatore:** MA, Yu-Gang (SINAP, Shanghai, China)

**Classifica Sessioni:** F4 - Hadron Structure and Hadrons in Nuclei

ID contributo: 275

Tipo: **non specificato**

## **[HN006] (I) Unveiling the strangeness secrets: low-energy kaon - nucleon/nuclei interaction studies at DAΦNE**

*martedì 4 giugno 2013 17:05 (25 minuti)*

**Relatore:** CURCEANU, Catalina (INFN-LNF, Italy)

**Classifica Sessioni:** F4 - Hadron Structure and Hadrons in Nuclei

ID contributo: 276

Tipo: **non specificato**

**[HS007] Dalitz plot analysis for  $\eta$ ;  $\rightarrow$   
 $\pi^+\pi^-\pi^0$   
at KLOE**

*martedì 4 giugno 2013 17:30 (15 minuti)*

**Relatore:** CALDEIRA BALKESTÅHL, Li (Uppsala University, Sweden)

**Classifica Sessioni:** F4 - Hadron Structure and Hadrons in Nuclei

ID contributo: 277

Tipo: **non specificato**

## **[HN031] First measurement of low momentum dielectrons radiated off cold nuclear matter**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** LORENZ, Manuel (Goethe Universität Frankfurt, Germany)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 279

Tipo: **non specificato**

## **[HD066] Overview of Heavy Ion Results from CMS at the LHC**

*lunedì 3 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** ROLAND, Gunther (MIT, USA)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter



ID contributo: **280**

Tipo: **non specificato**

**[HD070] Profiling hot and dense nuclear medium  
with high transverse momentum hadrons produced  
in d+Au and Au+Au collisions by the PHENIX  
experiment at RHIC**

*lunedì 3 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** SAKAGUCHI, Takao (BNL, USA)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **281**

Tipo: **non specificato**

## **[HD003] Recent heavy ion results from the ATLAS experiment**

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** STEINBERG, Peter (BNL, USA)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **282**

Tipo: **non specificato**

## **[HD013] Parton-hadron matter in- and out-off equilibrium**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** LINNYK, Olena (Giessen University, Germany)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 283

Tipo: **non specificato**

## **[HF004] (I) Open heavy-flavor measurements at high-energy hadron colliders**

*lunedì 3 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** AVERBECK, Ralf (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** G2 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **284**

Tipo: **non specificato**

## **[HD002] (I) Quarkonium production in heavy-ion collisions**

*lunedì 3 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** ARNALDI, Roberta (INFN-Torino, Italy)

**Classifica Sessioni:** G2 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 285

Tipo: **non specificato**

## **[HD055] (I) Exploring the QCD phase diagram through relativistic heavy-ion collisions**

*lunedì 3 giugno 2013 17:35 (25 minuti)*

**Relatore:** MOHANTY, Bedangadas (NISER Bhubaneswar, India)

**Classifica Sessioni:** G2 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 286

Tipo: **non specificato**

## **[HD009] Heavy flavour spectra in nucleus-nucleus collisions within a Langevin approach**

*lunedì 3 giugno 2013 18:00 (15 minuti)*

**Relatore:** BERAUDO, Andrea (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** G2 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 287

Tipo: **non specificato**

## **[HD087] Quarkonium Production and Quark-Gluon Plasma**

**Relatore:** ZHUANG, Pengfei (Tsinghua University, Beijing, China)



ID contributo: **288**

Tipo: **non specificato**

## **[HD046] (I) Review on flow and correlations**

*martedì 4 giugno 2013 14:00 (25 minuti)*

**Relatore:** LACEY, Roy (Stony Brook University, USA)

**Classifica Sessioni:** G3 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 289

Tipo: non specificato

## **[HD060] Measurement of energy and centrality dependence of triangular flow and higher harmonics by STAR in Au+Au collisions**

**Relatore:** PRUTHI, Navneet K. (Panjab University, India)

ID contributo: 290

Tipo: **non specificato**

## **[HF029] Pseudorapidity density and anisotropic flow of charged particles over a wide pseudorapidity range in Pb+Pb collisions with the ALICE experiment at the LHC**

*martedì 4 giugno 2013 14:40 (15 minuti)*

**Relatore:** GAARDHØJE, Jens J&oslash;rgen (NBI, Copenhagen, Denmark)

**Classifica Sessioni:** G3 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 291

Tipo: **non specificato**

## **[HD032] Anisotropic collective flows in a kinetic transport theory at fixed $\eta/s(T)$**

*martedì 4 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** GRECO, Vincenzo (Università di Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** G3 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 292

Tipo: **non specificato**

## **[HD073] Correlations and flow measurements in PbPb and pPb collisions with CMS**

*martedì 4 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** SHARMA, Monika (Vanderbilt University, USA)

**Classifica Sessioni:** G3 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 293

Tipo: **non specificato**

## **[HD078] Hadron Formation in Relativistic Nuclear Collisions and the QCD Phase Diagram**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** STOCK, Reinhard (FIAS and Universität Frankfurt, Germany)

**Classifica Sessioni:** G3 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 294

Tipo: **non specificato**

## **[HD028] (I) Anisotropic hydrodynamics**

*martedì 4 giugno 2013 16:15 (25 minuti)*

**Relatore:** FLORKOWSKI, Wojciech (IFJ PAN, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** G4 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 295

Tipo: **non specificato**

## **[HD010] (I) Recent results on transport models**

*martedì 4 giugno 2013 16:40 (25 minuti)*

**Relatore:** BLEICHER, Marcus (Goethe University, Frankfurt, Germany)

**Classifica Sessioni:** G4 - Hot and Dense Nuclear Matter



ID contributo: 296

Tipo: **non specificato**

## **[HD019] (I) Review of Recent Results in Heavy Ion Fluid Dynamics**

*martedì 4 giugno 2013 17:05 (25 minuti)*

**Relatore:** CSERNAI, Laszlo (University of Bergen, Norway)

**Classifica Sessioni:** G4 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 297

Tipo: **non specificato**

## **[HD063] Di-electron measurements with Hadron Blind Detector in the PHENIX experiment at RHIC**

*martedì 4 giugno 2013 17:30 (15 minuti)*

**Relatore:** RAVINOVICH, Ilia (Weizmann Institute, Rehovot, Israel)

**Classifica Sessioni:** G4 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 298

Tipo: non specificato

## [HD047] Anomalous Transport: Kubo Formulae and Fluid/Gravity Correspondence

*martedì 4 giugno 2013 17:45 (15 minuti)*

**Relatore:** MEGÍAS, Eugenio (IFAE, Barcelona, Spain)

**Classifica Sessioni:** G4 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **299**

Tipo: **non specificato**

## **[HD058] (I) In-medium hadron properties measured with HADES**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** PIETRASZKO, Jerzy (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **300**

Tipo: **non specificato**

## **[HD005] Strange hadrons and resonances at LHC energies with the ALICE detector**

*lunedì 3 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** BADALÀ, Angela (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** G1 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 301

Tipo: non specificato

## **[HD020] Measurement of inclusive and recoil jets in Pb-Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}} = 2.76$ TeV with ALICE at the LHC**

*giovedì 6 giugno 2013 15:10 (15 minuti)*

**Relatore:** CUNQUEIRO, Leticia (INFN-LNF, Italy)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 302

Tipo: **non specificato**

## **[HD072] Exploring dense baryonic matter with the CBM experiment at FAIR**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** STURM, Christian (Goethe Universität, Frankfurt, Germany)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: 303

Tipo: **non specificato**

## **[HD051] First results from proton-lead collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV measured with ALICE**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** LOIZIDES, Constantin (LBNL, USA)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter



ID contributo: **304**

Tipo: **non specificato**

## **[HD033] From microscopic interactions to the dynamics of the fireball**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** GREINER, Carsten (Goethe Universit&auml;t, Frankfurt, Germany)

**Classifica Sessioni:** G5 - Hot and Dense Nuclear Matter

ID contributo: **305**

Tipo: **non specificato**

## **[PL001] Structure and spin of the nucleon**

*lunedì 3 giugno 2013 12:30 (30 minuti)*

**Relatore:** AVAKIAN, Harut (JLAB, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 2

ID contributo: **306**

Tipo: **non specificato**

## **[PL029] Shell evolution and nuclear forces**

*lunedì 3 giugno 2013 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** SORLIN, Olivier (GANIL, France)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 1

ID contributo: 307

Tipo: **non specificato**

## **[PL010] Recent results from FRS experiments with exotic nuclei produced with uranium projectiles and perspectives with the SUPER-FRS**

*lunedì 3 giugno 2013 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** GEISSEL, Hans (GSI, Germany)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 2

ID contributo: 308

Tipo: **non specificato**

## **[PL028] Searching for new physics in beta-neutrino correlations**

*lunedì 3 giugno 2013 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** SEVERIJNS, Nathal (KU Leuven, Belgium)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 2

ID contributo: **309**

Tipo: **non specificato**

## **[PL006] Hadron physics from Lattice QCD**

*lunedì 3 giugno 2013 12:00 (30 minuti)*

**Relatore:** DAVIES, Christine (University of Glasgow, UK)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 2

ID contributo: **310**

Tipo: **non specificato**

## **[PL007] Meson Spectroscopy in the Light Quark Sector**

*lunedì 3 giugno 2013 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** DE VITA, Raffaella (INFN Genova, Italy)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 1

ID contributo: 311

Tipo: **non specificato**

## **[PL002] Electromagnetic reactions and few-nucleon dynamics**

*martedì 4 giugno 2013 08:30 (30 minuti)*

**Relatore:** BACCA, Sonia (TRIUMF, Canada)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 3



ID contributo: 312

Tipo: **non specificato**

## **[PL003] Nuclear structure with gamma-ray tracking arrays**

*martedì 4 giugno 2013 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** BAZZACCO, Dino (INFN-Padova, Italy)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 3

ID contributo: 313

Tipo: **non specificato**

## **[PL024] Direct reactions with exotic nuclei**

*martedì 4 giugno 2013 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** OBERTELLI, Alexandre (CEA Saclay, France)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 3

ID contributo: 314

Tipo: **non specificato**

**[PL021] EPJ A sponsored lecture: Nuclear physics  
from lattice simulations (<http://epja.epj.org/>)**

*martedì 4 giugno 2013 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** MEISSNER, Ulf-G. (University of Bonn, Germany)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 3

ID contributo: 315

Tipo: **non specificato**

## **[PL033] Ultra-relativistic heavy-ion collisions: a theoretical review**

*martedì 4 giugno 2013 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** WANG, Xin-Nian (CCNU, Wuhan, China and LBNL, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 4

ID contributo: 316

Tipo: **non specificato**

## **[PL012] Probing sea quarks and gluons: the Electron-Ion Collider project**

*martedì 4 giugno 2013 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** HORN, Tanja (The Catholic University of America, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 4

ID contributo: 317

Tipo: **non specificato**

## **[PL022] World new facilities for radioactive ion beams**

*martedì 4 giugno 2013 12:00 (30 minuti)*

**Relatore:** MOTOBAYASHI, Tohru (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 4

ID contributo: 318

Tipo: **non specificato**

## **[PL020] Chiral effective field theory for nuclear forces: achievements and challenges**

*mercoledì 5 giugno 2013 08:30 (30 minuti)*

**Relatore:** MACHLEIDT, Ruprecht (University of Idaho, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 5

ID contributo: 319

Tipo: **non specificato**

## **[PL009] Exploring nuclear structure with deep-inelastic heavy-ion collisions**

*mercoledì 5 giugno 2013 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** FORNAL, Bogdan (IFJ PAN, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 5



ID contributo: 320

Tipo: **non specificato**

## **[PL013] Recent developments in the understanding of explosive H-burning and the rp-process path: classical novae and type I X-ray bursts**

*mercoledì 5 giugno 2013 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** JOSÉ, Jordi (UPC Barcelona, Spain)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 5

ID contributo: 321

Tipo: **non specificato**

## **[PL015] Cluster formation and breaking, and cluster excitation in light nuclei**

*mercoledì 5 giugno 2013 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** KANADA-EN'YO, Yoshiko (Kyoto University, Japan)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 5

ID contributo: 322

Tipo: **non specificato**

## **[PL004] Imaging devices for medicine and security**

*mercoledì 5 giugno 2013 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** BOSTON, Andrew (University of Liverpool, UK)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 6

ID contributo: 323

Tipo: **non specificato**

## **[PL008] Kaon and anti-kaon nuclear physics**

*giovedì 6 giugno 2013 08:30 (30 minuti)*

**Relatore:** FABIETTI, Laura (University of Munich, Germany)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 7

ID contributo: 324

Tipo: **non specificato**

## [PL023] Strange light nuclei

*giovedì 6 giugno 2013 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** NAKAMURA, Satoshi (Tohoku University, Sendai, Japan)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 7

ID contributo: 325

Tipo: **non specificato**

## **[PL016] Lattice QCD and the phase diagram of strong interaction matter**

*giovedì 6 giugno 2013 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** KARSCH, Frithjof (BNL, USA and Universität Bielefeld, Germany)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 7

ID contributo: 326

Tipo: **non specificato**

## **[PL017] Recent progress in EDF-based methods applied to nuclear properties**

*giovedì 6 giugno 2013 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** KHAN, Elias (IPN Orsay, France)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 7

ID contributo: 327

Tipo: **non specificato**

**[HN045] (I) Formation of strange dibaryon X(2265)  
in  $p + p \rightarrow K^+ + X$  reaction at  
 $T_p = 2.5$  and  $2.85$  GeV**

*giovedì 6 giugno 2013 14:30 (25 minuti)*

**Relatore:** SUZUKI, Ken (Stefan Meyer Institute, Vienna, Austria)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei



ID contributo: 328

Tipo: non specificato

## [HN024] Search for the $\eta$ -mesic $^4\text{He}$ with WASA-at-COSY

*giovedì 6 giugno 2013 14:55 (15 minuti)*

**Relatore:** KRZEMIEN, Wojciech (Jagiellonian University, Kraków, Poland)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 329

Tipo: **non specificato**

## **[HN016] High-Resolution Hypernuclear Spectroscopy at JLab Hall A. Results and perspectives**

*martedì 4 giugno 2013 17:45 (15 minuti)*

**Relatore:** GARIBALDI, Franco (INFN-Roma1, Italy)

**Classifica Sessioni:** F4 - Hadron Structure and Hadrons in Nuclei

ID contributo: 330

Tipo: **non specificato**

## **[HN030] Shape evolution of Ne isotopes and Ne hypernuclei: The interplay of pairing and tensor interactions**

*giovedì 6 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** LI, Ang (Xiamen University, China)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 331

Tipo: non specificato

**[HN018] A search for the  $K^{\sup}p$  bound  
state in the  
 $^3\text{He}(\textit{inflight-}K^{\sup},n)$   
reaction at J-PARC**

*giovedì 6 giugno 2013 15:40 (15 minuti)*

**Relatore:** HASHIMOTO, Tadashi (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 332

Tipo: **non specificato**

## **[HN034] Calculations of Kbar nuclear quasi-bound states using chiral KbarN amplitudes**

*giovedì 6 giugno 2013 15:55 (15 minuti)*

**Relatore:** MARES, Jiri (NPI, Rez, Czech Republic)

**Classifica Sessioni:** F5 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 333

Tipo: **non specificato**

## **[HN010] (I) Light nuclei and hyper-nuclei from lattice QCD**

*giovedì 6 giugno 2013 16:45 (25 minuti)*

**Relatore:** DETMOLD, William (MIT, USA)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 334

Tipo: **non specificato**

## **[HN005] (I) Neutron-rich & Lambda;-Hypernuclei study with the FINUDA experiment**

*giovedì 6 giugno 2013 17:10 (25 minuti)*

**Relatore:** BOTTA, Elena (Università di Torino, Italy)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 335

Tipo: non specificato

**[HN044] Study on  
 ${}^6\Lambda$  hypernucleus  
by the  $(\pi^-, K^+)$  reaction at  
J-PARC**

*giovedì 6 giugno 2013 17:35 (15 minuti)*

**Relatore:** SUGIMURA, Hitoshi (Kyoto University, Japan)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei



ID contributo: 336

Tipo: non specificato

## [HN015] Neutron-rich hypernuclei beyond ${}^6_{\Lambda}H$

*giovedì 6 giugno 2013 17:50 (15 minuti)*

**Relatore:** GAL, Avraham (The Hebrew University, Jerusalem, Israel)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 337

Tipo: **non specificato**

## **[HN046] Missing Mass Spectroscopy of $\eta'$ Mesic Nuclei with (p,d) Reaction at GSI**

*giovedì 6 giugno 2013 18:05 (15 minuti)*

**Relatore:** TANAKA, Yoshiki K. (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 338

Tipo: **non specificato**

## **[HN038] The first precision measurement of deeply bound pionic states in $^{121}\text{Sn}$**

*giovedì 6 giugno 2013 18:20 (15 minuti)*

**Relatore:** NISHI, Takahiro (University of Tokyo, Japan)

**Classifica Sessioni:** F6 - Hadrons in Nuclei

ID contributo: 339

Tipo: **non specificato**

## **[PL025] New horizons in ab initio nuclear structure theory**

*giovedì 6 giugno 2013 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** ROTH, Robert (Technische Universität Darmstadt, Germany)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 8

ID contributo: 340

Tipo: **non specificato**

## **[PL014] Three-nucleon forces and their importance in three-nucleon systems and heavier nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** KALANTAR-NAYESTANAKI, Nasser (KVI, Groningen, The Netherlands)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 8

ID contributo: 341

Tipo: **non specificato**

## **[PL030] Neutron star masses, radii, and the equation of state of dense matter**

*giovedì 6 giugno 2013 12:00 (30 minuti)*

**Relatore:** STEINER, Andrew (INT and University of Washington, Seattle, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 8

ID contributo: 342

Tipo: **non specificato**

## **[PL032] Probing the nuclear equation-of-state and the symmetry energy with heavy-ion collisions**

*giovedì 6 giugno 2013 12:30 (30 minuti)*

**Relatore:** VERDE, Giuseppe (INFN-Catania, Italy)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 8

ID contributo: 343

Tipo: **non specificato**

## **[PL005] Many-body quantum reaction dynamics near the fusion barrier**

*venerdì 7 giugno 2013 08:30 (30 minuti)*

**Relatore:** DASGUPTA, Mahananda (ANU, Canberra, Australia)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 9



ID contributo: 344

Tipo: **non specificato**

## **[PL027] Nuclear astrophysics of stellar explosions and neutron stars, and new opportunities at FRIB@MSU**

*venerdì 7 giugno 2013 09:00 (30 minuti)*

**Relatore:** SCHATZ, Hendrick (NSCL MSU, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 9

ID contributo: 345

Tipo: **non specificato**

## **[PL026] Neutron beta decay as a probe of weak interactions**

*venerdì 7 giugno 2013 09:30 (30 minuti)*

**Relatore:** SAUNDERS, Alexander (LANL, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 9

ID contributo: 346

Tipo: **non specificato**

**[PL019] EPJ Plus sponsored lecture: Nuclear physics  
and the development of new systems for energy  
production and waste transmutation  
(<http://epjplus.epj.org/>)**

*venerdì 7 giugno 2013 10:00 (30 minuti)*

**Relatore:** LERAY, Sylvie (CEA Saclay, France)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 9

ID contributo: 347

Tipo: **non specificato**

## **[PL018] Results on neutrino oscillations from reactor experiments**

*venerdì 7 giugno 2013 11:00 (30 minuti)*

**Relatore:** KIM, Soo-Bong (Seoul National University, South Korea)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 10

ID contributo: 348

Tipo: **non specificato**

## **[PL031] Recent results from heavy ion collisions at RHIC**

*venerdì 7 giugno 2013 11:30 (30 minuti)*

**Relatore:** ULLRICH, Thomas (BNL, USA)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 10

ID contributo: 349

Tipo: **non specificato**

## **[PL011] Recent results from heavy ion collisions at the LHC**

*venerdì 7 giugno 2013 12:00 (30 minuti)*

**Relatore:** GIUBELLINO, Paolo (CERN, Switzerland)

**Classifica Sessioni:** Plenary Session 10

ID contributo: **350**

Tipo: **non specificato**

## **Poster session**

*martedì 4 giugno 2013 18:00 (2 ore)*

ID contributo: **351**

Tipo: **non specificato**

## **Public lecture (in Italian)**



ID contributo: 352

Tipo: **non specificato**

## **1st IUPAP young scientist award**

*mercoledì 5 giugno 2013 11:30 (30 minuti)*

**Classifica Sessioni:** IUPAP prize awards

ID contributo: 353

Tipo: **non specificato**

## **2nd IUPAP young scientist award**

*mercoledì 5 giugno 2013 12:00 (30 minuti)*

**Classifica Sessioni:** IUPAP prize awards

ID contributo: 354

Tipo: **non specificato**

## **3rd IUPAP young scientist award**

*mercoledì 5 giugno 2013 12:30 (30 minuti)*

**Classifica Sessioni:** IUPAP prize awards

ID contributo: 355

Tipo: **non specificato**

## **Conference Awards for Best Oral and Poster Presentations**

*venerdì 7 giugno 2013 12:30 (20 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Closing Session

ID contributo: 356

Tipo: **non specificato**

## **Award of the IBA-Europhysics Prize in Applied Nuclear Science and Nuclear Methods in Medicine**

*venerdì 7 giugno 2013 12:50 (20 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Closing Session

ID contributo: 357

Tipo: **non specificato**

## Registration

ID contributo: **358**

Tipo: **non specificato**

## Welcome Cocktail

ID contributo: 359

Tipo: **non specificato**

## **[NS043] Giant dipole resonance in highly excited nuclei**

*giovedì 6 giugno 2013 18:10 (15 minuti)*

**Relatore:** DANG, Nguyen Dinh (RIKEN, Japan)

**Classifica Sessioni:** A6 - Nuclear Structure



ID contributo: 360

Tipo: **non specificato**

## **Tecniche di Fisica Nucleare per i Beni culturali ed il monitoraggio ambientale - Nuclear Physics techniques for Cultural Heritage and environmental monitoring**

*domenica 2 giugno 2013 19:00 (1 ora)*

**Relatore:** MANDÒ, Pier Andrea (Universit&agrave; di Firenze)

**Classifica Sessioni:** Public lecture (in italian)

ID contributo: **361**

Tipo: **non specificato**

## **Announcement of INPC2016**

*venerdì 7 giugno 2013 13:10 (5 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Closing Session

ID contributo: 362

Tipo: **non specificato**

## **[NF011] Agata modules as Compton polarimeters for the measurement of gamma-ray linear polarisation**

*lunedì 3 giugno 2013 15:55 (20 minuti)*

**Relatore:** MELON, Barbara (Universit&agrave; di Firenze, Italy)

**Classifica Sessioni:** A1 - Nuclear Structure

ID contributo: 363

Tipo: **non specificato**

## **[NA063] Relativistic EOS for Supernova Simulations**

*lunedì 3 giugno 2013 17:50 (15 minuti)*

**Relatore:** SHEN, Hong (Nankai University, Tianjin, China)

**Classifica Sessioni:** E2 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 364

Tipo: non specificato

**[NR105]  ${}^8\text{B}$  production in the reaction  ${}^6\text{Li}({}^3\text{He},n){}^8\text{B}$  via neutron angular distribution measurement**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** CINAUSERO, Marco (INFN-Legnaro, Italy)

**Classifica Sessioni:** D3 - Nuclear Reactions

ID contributo: 365

Tipo: **non specificato**

## **[NS064] Stellar electron-capture rates on nuclei based on Skyrme functional**

*martedì 4 giugno 2013 15:25 (15 minuti)*

**Relatore:** FANTINA, Anthea Francesca (Universit&eacute; Libre de Bruxelles, Belgium)

**Classifica Sessioni:** E3 - Nuclear Astrophysics

ID contributo: 366

Tipo: **non specificato**

## **[NS146] Collectivity in neutron-rich Co and Mn isotopes going towards $N = 40$**

*martedì 4 giugno 2013 17:25 (15 minuti)*

**Relatore:** MODAMIO, Victor (INFN-Legnaro, Italy)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure

ID contributo: **367**

Tipo: **non specificato**

## Welcome address

**Relatore:** SIGNORINI, Cosimo (University of Padova)



ID contributo: 368

Tipo: **non specificato**

## **Welcome addresses by INFN, University of Padova, University of Firenze, Tuscany Region and Firenze Municipality**

*lunedì 3 giugno 2013 09:00 (20 minuti)*

**Relatore:** ...

**Classifica Sessioni:** Opening

ID contributo: **369**

Tipo: **non specificato**

## **Closing of INPC2013**

*venerdì 7 giugno 2013 13:15 (5 minuti)*

**Classifica Sessioni:** Closing Session

ID contributo: 370

Tipo: **non specificato**

## **[NS181] Microscopic approach to the structure of superheavy nuclei**

*martedì 4 giugno 2013 17:40 (15 minuti)*

**Relatore:** PRASSA, Vaia (University of Jyväskylä, Finland)

**Classifica Sessioni:** B4 - Nuclear Structure

ID contributo: 371

Tipo: **non specificato**

**[NS041] Study of the  $\gamma$ ; decay of high-lying states in  $^{208}\text{Pb}$  via inelastic scattering of  $^{17}\text{O}$  ions**

*giovedì 6 giugno 2013 17:55 (15 minuti)*

**Relatore:** CRESPI, Fabio (Università di Milano, Italy)

**Classifica Sessioni:** C6 - Nuclear Reactions