

**Audizioni INAF 2022**

# **Report of Contributions**

Contribution ID: 1

Type: **not specified**

# **LICIACube: Light Italian Cubesat for Imaging of Asteroids**

*Monday, May 9, 2022 9:30 AM (30 minutes)*

**Presenter:** DOTTO, Elisabetta (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 2

Type: **not specified**

## **MELODY: Moon multisEnSor and LabOratory Data analYsis**

*Monday, May 9, 2022 10:00 AM (30 minutes)*

**Presenter:** TOSI, Federico (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 3

Type: **not specified**

## **PRISMA: Prima Rete Italiana per la Sorveglianza sistematica di Meteore e Atmosfera**

*Monday, May 9, 2022 10:30 AM (30 minutes)*

**Presenter:** GARDIOL, Daniele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

## **Solar-C\_EUVST**

*Monday, May 9, 2022 11:30 AM (30 minutes)*

**Presenter:** ANDRETTA, Vincenzo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

## **OSIRIS-REx Asteroid Sample Return Mission**

*Monday, May 9, 2022 12:00 PM (30 minutes)*

**Presenter:** BRUCATO, John Robert (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

## Hayabusa 2

*Monday, May 9, 2022 2:30 PM (30 minutes)*

**Presenter:** PALOMBA, Ernesto (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

## **VAR SOL: Variabilità Solare**

*Monday, May 9, 2022 3:00 PM (30 minutes)*

**Presenter:** ERMOLLI, Ilaria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 8

Type: **not specified**

## **CAESAR: Comprehensive Space Weather Studies for the ASPIS Prototype Realization**

*Monday, May 9, 2022 3:30 PM (30 minutes)*

**Presenter:** LAURENZA, Monica (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

## **Icy Worlds: Icy Moons in the Solar System: Comparative Analysis on Different Worlds**

*Monday, May 9, 2022 4:30 PM (30 minutes)*

**Presenter:** LUCCHETTI, Alice (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

## **GISlab: Laboratorio di Cartografia, Fotogrammetria e Geographical Information System (GIS)**

*Monday, May 9, 2022 5:00 PM (30 minutes)*

**Presenter:** FRIGERI, Alessandro (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

## **Introduzione CSN3**

*Monday, May 9, 2022 9:20 AM (10 minutes)*

**Presenter:** MENNELLA, Vito (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

## Saluti del Presidente

*Monday, May 9, 2022 9:00 AM (20 minutes)*

To be confirmed

**Presenter:** TAVANI, Marco (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **13**

Type: **not specified**

## Conclusioni

*Monday, May 9, 2022 5:30 PM (10 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

## **GAPS2: verso GAPS3 ?**

*Monday, May 16, 2022 3:15 PM (25 minutes)*

**Presenter:** MOLINARI, Emilio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

## **Stellar transients in the era of synoptic surveys**

*Monday, May 16, 2022 4:00 PM (25 minutes)*

**Presenter:** PASTORELLO, Andrea (INAF - Padova)

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 16

Type: **not specified**

# Laboratory-Plasma Spectropolarimetry for Astrophysics

*Monday, May 16, 2022 9:10 AM (25 minutes)*

**Presenter:** LEONE, Francesco (INAF - Catania)

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

## **Dwarf Galaxies in the context of galaxy evolution**

*Monday, May 16, 2022 4:25 PM (25 minutes)*

**Presenter:** ANNIBALI, Francesca (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

## **Evolved stars and their dust production**

*Monday, May 16, 2022 11:35 AM (25 minutes)*

**Presenter:** DELL'AGLI, Flavia (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

## **HELAS -The modern era of asteroseismology**

*Monday, May 16, 2022 12:00 PM (25 minutes)*

**Presenter:** DI MAURO, Maria Pia (INAF - Roma)

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

## **Modelling atmospheric and surface properties of rocky planets.**

*Monday, May 16, 2022 2:50 PM (25 minutes)*

**Presenter:** SILVA, Laura (INAF - Trieste)

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

## **The 4MOST Survey of Stellar Clusters**

*Monday, May 16, 2022 10:00 AM (25 minutes)*

**Presenter:** LUCATELLO, Sara (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

## Saluti e introduzione

*Monday, May 16, 2022 9:00 AM (10 minutes)*

**Presenter:** MUSELLA, Ilaria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

## **I dischi e la formazione delle stelle OB**

*Monday, May 16, 2022 11:10 AM (25 minutes)*

**Presenter:** CESARONI, Riccardo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 24

Type: **not specified**

## **Gravitational Metrology and Astronomy.**

*Monday, May 16, 2022 2:25 PM (25 minutes)*

**Presenter:** CROSTA, Mariateresa (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

## **The role of magnetic fields in star formation**

*Monday, May 16, 2022 9:35 AM (25 minutes)*

**Presenter:** BELTRAN, Maite (INAF - Arcetri)

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

## Reading the Evolution of Dirty stellar systems

*Monday, May 16, 2022 10:25 AM (25 minutes)*

**Presenter:** ORIGLIA, Livia (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

## **Discussione Generale RSN2**

*Monday, May 16, 2022 4:50 PM (20 minutes)*

**Presenters:** CSN2; ZERBI, Filippo Maria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

## **The Italian contribution to the Multi-AO Imaging Camera for Deep Observations (MICADO) - Benedetta Vulcani**

*Wednesday, May 11, 2022 9:15 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

## **ERIS: the Enhanced Resolution Imager and Spectrograph of the VLT - Armando Riccardi**

*Wednesday, May 11, 2022 9:45 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **30**

Type: **not specified**

## **FORS-Up: software e hardware di controllo per lo strumento ESO/VLT FORS2 - Giorgio calderone**

*Wednesday, May 11, 2022 10:15 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

## **ASTL - Arcetri Space Technologies Laboratory - Mauro Focardi & Andrea Tozzi**

*Wednesday, May 11, 2022 10:45 AM (15 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: **32**

Type: **not specified**

## **Introduzione CSN5**

*Wednesday, May 11, 2022 9:00 AM (15 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

## **ANDES, the high resolution spectrograph for the ELT - Alessandro Marconi**

*Wednesday, May 11, 2022 11:15 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 2 (Fabrizio Vitali)

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

# **Laser Guide Star Adaptive Optics Technologies for Astrophysics and Space Optical Communication: the ALASCA project - Domenico Bonaccini Calia**

*Wednesday, May 11, 2022 11:45 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 2 (Fabrizio Vitali)

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

## **VObs.it: standard e interoperabilità delle risorse dati in astrofisica - Marco Molinaro**

*Wednesday, May 11, 2022 12:15 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 2 (Fabrizio Vitali)

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

## **DORA: Deployable Optics for Remote sensing Applications - Fabrizio Capaccioni**

*Wednesday, May 11, 2022 2:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 3 (Giulio Capasso)

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

## **Lo spettrografo CUBES - Stefano Cristiani**

*Wednesday, May 11, 2022 3:00 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 3 (Giulio Capasso)

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

## **SMMfRA: Spectrum management and monitoring for radio astronomy - Pietro Bolli**

*Wednesday, May 11, 2022 3:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 3 (Giulio Capasso)

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

## **Attività di ricerca e innovazione in contrasto alla pandemia COVID19, risultati e prospettive (IVC) - Giovanni Pareschi**

*Wednesday, May 11, 2022 4:15 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 4 (Tonino Pisanu)



Contribution ID: 40

Type: **not specified**

## **Laboratorio di caratterizzazione di rivelatori e FEE per applicazioni astrofisiche. - Giuseppe Romeo**

*Wednesday, May 11, 2022 4:45 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 4 (Tonino Pisanu)

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

## **Il progetto LSPE-STRIP in INAF - Fabrizio Villa**

*Wednesday, May 11, 2022 5:15 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 4 (Tonino Pisanu)

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

## Conclusioni con il Direttore Scientifico

*Wednesday, May 11, 2022 5:45 PM (20 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni: RSN5 - session 4 (Tonino Pisanu)

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

## **Introduzione Presidente e deputy CSN4**

*Tuesday, May 10, 2022 9:15 AM (15 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

## **NuMerJet: Numerical modelling of NSNS and NSBH mergers, sGRB jets, and KN (R. Ciolfi)**

*Tuesday, May 10, 2022 9:30 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 45

Type: **not specified**

## **Il contributo di WEBT allo studio della variabilità dei blazars (C. Raiteri)**

*Tuesday, May 10, 2022 10:00 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 46

Type: **not specified**

## **JEAH: JEttered AGN at High energies (P. Grandi)**

*Tuesday, May 10, 2022 10:30 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 47

Type: **not specified**

## **YRG: physics and evolution of young radio galaxies (C. Stanghellini)**

*Tuesday, May 10, 2022 11:20 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 48

Type: **not specified**

## **La missione COSI (F. Tavecchio)**

*Tuesday, May 10, 2022 11:50 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 49

Type: **not specified**

## **GRB@OAS: Gamma-ray bursts research at INAF-OAS Bologna (E. Pian)**

*Tuesday, May 10, 2022 12:20 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 50

Type: **not specified**

## **Super-Eddington Accretion: Wind, INflow and Disk (SEAWIND; C. Pinto)**

*Tuesday, May 10, 2022 2:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 51

Type: **not specified**

## **MultiBlackNeutrons: multi-wavelength studies of BHs and non-pulsating NS X-ray binaries (S.E. Motta)**

*Tuesday, May 10, 2022 3:00 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 52

Type: **not specified**

## **Fast Photon Counting OA: rapid variability in astrophysical sources and beyond (FPC-OA; L. Zampieri)**

*Tuesday, May 10, 2022 3:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 53

Type: **not specified**

## **L'osservatorio Fermi e la dimensione multimessaggera dell'astronomia gamma (P. Caraveo)**

*Tuesday, May 10, 2022 4:20 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 54

Type: **not specified**

## **Studio dell'accrescimento in SFXT e altri tipi di HMXB (SFXT-HMXB; L. Sidoli)**

*Tuesday, May 10, 2022 4:50 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 55

Type: **not specified**

## **PTA-GR: Using pulsars to detect Gravitational Waves and test Relativistic Gravity (D. Perrodin)**

*Tuesday, May 10, 2022 5:20 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 56

Type: **not specified**

## Conclusioni

*Tuesday, May 10, 2022 5:50 PM (10 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 57

Type: **not specified**

## **Saluti e introduzione**

*Thursday, May 19, 2022 9:00 AM (10 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 58

Type: **not specified**

## **HSC (L. Zappacosta)**

*Thursday, May 19, 2022 9:10 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 59

Type: **not specified**

## **MAGYCS (E. Sefusatti)**

*Thursday, May 19, 2022 9:40 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **60**

Type: **not specified**

## **JWST\_Extragal (L. Pentericci)**

*Thursday, May 19, 2022 10:10 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **61**

Type: **not specified**

## **Introduzione**

*Friday, May 20, 2022 9:00 AM (10 minutes)*

**Presenter:** PRESIDENTI CSN

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 62

Type: **not specified**

## **Il Gruppo di Gravitazione dello IAPS**

*Friday, May 20, 2022 9:10 AM (40 minutes)*

**Presenter:** DAVID LUCCHESI & FRANCESCO SANTOLI

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 63

Type: **not specified**

**"The Gaia Universe" / "SH0T: the Stellar path to the  
H0 Tension in the Gaia, TESS and JWST era" /  
"Exploiting, Cataloging and Observing Ultra-Cool  
Dwarfs" / "Formazione ed evoluzione  
chimico-dinamica della Via Lattea" / "The Italian  
Gaia Data Processing Center and beyond"**

*Friday, May 20, 2022 9:50 AM (40 minutes)*

**Presenters:** LATTANZI, Mario Gilberto (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); CLEMENTINI, Gisella (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); SMART, Richard Laurence (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); SPAGNA, Alessandro (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); BUSONERO, Deborah (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 64

Type: **not specified**

## **Scienza e Partecipazione italiana al progetto Rubin-LSST**

*Friday, May 20, 2022 11:00 AM (40 minutes)*

**Presenters:** BRESCIA, Massimo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); MUSELLA, Ilaria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); DALL'ORA, Massimo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); BONITO, Sara; RAITERI, Claudia

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 65

Type: **not specified**

## **Euclid: contributi italiani alla fase finale di preparazione della missione**

*Friday, May 20, 2022 11:40 AM (40 minutes)*

**Presenter:** DI GIORGIO, Anna Maria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **66**

Type: **not specified**

## **Discussion**

*Friday, May 20, 2022 12:20 PM (20 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 67

Type: **not specified**

## **GALCLOCK (M. Radovich)**

*Thursday, May 19, 2022 11:10 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **68**

Type: **not specified**

## **ammassi\_elusivi (S. Andreon)**

*Thursday, May 19, 2022 11:40 AM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: **69**

Type: **not specified**

## **METEORA (V. Vacca)**

*Thursday, May 19, 2022 12:10 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 70

Type: **not specified**

## **GAZELLE (O. Cucciati)**

*Thursday, May 19, 2022 2:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 71

Type: **not specified**

## **SPRITZ (C. Gruppioni)**

*Thursday, May 19, 2022 3:00 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni



Contribution ID: 72

Type: **not specified**

## **Dual&BinaryAGN (P. Severgnini)**

*Thursday, May 19, 2022 3:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 73

Type: **not specified**

## **BLEU (A. Caccianiga)**

*Thursday, May 19, 2022 4:30 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni

Contribution ID: 74

Type: **not specified**

## Conclusioni

*Thursday, May 19, 2022 5:00 PM (30 minutes)*

**Session Classification:** Audizioni