

Riunione del Raggruppamento Scientifico Nazionale 3 "Sole e Sistema Solare"

Report of Contributions

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

Saluto di benvenuto da parte del CSN3, della Direttrice dell'OACN e del Presidente dell'INAF

Tuesday, 18 October 2022 14:00 (15 minutes)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Lo studio del nostro Sistema Solare nel futuro dell'INAF

Tuesday, 18 October 2022 14:15 (45 minutes)

Presenters: CAPACCIONI, Fabrizio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); ESPOSITO, Francesca (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Il futuro delle nostre tematiche scientifiche

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Nuove opportunità di collaborazione e nuove sfide per la Fisica Solare ed eliosferica in INAF

Tuesday, 18 October 2022 15:00 (45 minutes)

Presenters: ERMOLLI, Ilaria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); ANDRETTA, Vincenzo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Il futuro delle nostre tematiche scientifiche

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

Nuove prospettive per l'Astrofisica di Laboratorio dell'INAF

Tuesday, 18 October 2022 16:15 (45 minutes)

Presenters: BRUCATO, John Robert (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)); PALUMBO, Maria Elisabetta (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Il futuro delle nostre tematiche scientifiche

Contribution ID: 8

Type: **not specified**

Laboratorio Spaziale - Developing a Chamber for Analogues of Planetary SURfaces Laboratory: the CAPSULA project

Tuesday, 18 October 2022 17:00 (15 minutes)

Presenter: DE ANGELIS, Simone (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Laboratorio Spaziale - Upgrade of the Laboratorio di Astrofisica Sperimentale (LAsp) at INAF-OACt

Tuesday, 18 October 2022 17:15 (15 minutes)

Presenter: BARATTA, Giuseppe (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 10

Type: **not specified**

Laboratorio Spaziale - SurFace Enhanced infraRed spectroscopy for Astrochemistry (SFERA)

Tuesday, 18 October 2022 17:30 (15 minutes)

Presenter: JIMENEZ ESCOBAR, Antonio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 11

Type: **not specified**

Large Grant - PRESTIGE (Pristine Returned Sample Testing InvestiGation and Examination)

Wednesday, 19 October 2022 10:45 (15 minutes)

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

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 12

Type: **not specified**

Theory Grant - Simulations of Sun-to-Earth Propagation of Solar Eruptions (SSEPSE)

Tuesday, 18 October 2022 17:45 (15 minutes)

Presenter: Dr BEMPORAD, Alessandro (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

GTO - Evidence on the origin and fate of Martian subglacial water in MARSIS data

Wednesday, 19 October 2022 09:00 (15 minutes)

Presenter: OROSEI, Roberto (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Mini Grant - Support to Mars 2020 Participating Scientist Activities

Wednesday, 19 October 2022 09:15 (5 minutes)

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

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Mini Grant - ANTHELIA - ANalysis of illumination and THERmal Environment of Lunar plts and lavA tubes

Wednesday, 19 October 2022 09:20 (5 minutes)

Presenter: CREMONESE, Gabriele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Mini Grant - Exploring Martian diurnal surface activity through coordinated TGO/CaSSIS and MRO/HiRISE observations

Wednesday, 19 October 2022 09:25 (5 minutes)

Presenter: CREMONESE, Gabriele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Mini Grant - RIFTS: Role of Icy FracTured Surfaces. Unveiling the hidden subsurface through fractal, structural and compositional analyses

Wednesday, 19 October 2022 09:30 (5 minutes)

Presenter: CREMONESE, Gabriele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Mini Grant - DuCK - Dust Charging Knowhow

Wednesday, 19 October 2022 09:35 (5 minutes)

Presenter: FRANZESE, Gabriele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 19

Type: **not specified**

Mini Grant - Radiative models for the paleoatmospheres of Mars, Earth and Venus

Wednesday, 19 October 2022 09:40 (5 minutes)

Presenter: SIMONETTI, Paolo Matteo (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

Mini Grant - Transitional near-Earth Objects: asteroids or comets?

Wednesday, 19 October 2022 09:55 (5 minutes)

Presenter: IEVA, Simone (INAF - Osservatorio astronomico di Roma)

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 21

Type: **not specified**

Mini Grant - The predictable chaos of Space Weather events

Wednesday, 19 October 2022 09:45 (5 minutes)

Presenter: ALBERTI, Tommaso (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Mini Grant - Study the formation and evolution of CME-driven shocks with space-based and ground-based instrumentations

Wednesday, 19 October 2022 09:50 (5 minutes)

Presenter: FRASSATI, Federica (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Mini Grant - The solar wind: a paradigm for complex system dynamics

Wednesday, 19 October 2022 10:00 (5 minutes)

Presenter: BENELLA, Simone (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Mini Grant - Formation of Silicate Dust Grains under Laboratory Conditions Mimicking the Atmosphere of Evolved Stars

Wednesday, 19 October 2022 10:05 (5 minutes)

Presenter: ACCOLLA, Mario (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Mini Grant - Investigating Mercury's Tectonics with Geophysical Modelling and Earth Structural Analogues

Wednesday, 19 October 2022 10:10 (5 minutes)

Presenter: GALLUZZI, Valentina (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Mini Grant - Laboratory experiments on complex organic molecules of interest for Astrobiology

Wednesday, 19 October 2022 11:20 (5 minutes)

Presenter: FULVIO, Daniele (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Mini Grant - Study of the correlation between the solar activity and the geomagnetically induced currents in gas pipelines systems

Wednesday, 19 October 2022 11:25 (5 minutes)

Presenter: MARASSI, Alessandro (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

Mini Grant - IRON: IRon meteorite Oxygen isotopes link with a New primitive achondrite group

Wednesday, 19 October 2022 11:00 (5 minutes)

Presenter: CARLI, Cristian (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 29

Type: **not specified**

Mini Grant - Electron impact processing of ices in moons orbiting giant planets. Implications for organic chemistry

Wednesday, 19 October 2022 11:05 (5 minutes)

Presenter: JIMENEZ ESCOBAR, Antonio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

Mini Grant - Collisional-radiative models for the next generation solar spectroscopy

Wednesday, 19 October 2022 11:10 (5 minutes)

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

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

Mini Grant - Development of a GIS Data Model for Hyperspectral Mapping Spectrometers

Wednesday, 19 October 2022 11:15 (5 minutes)

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

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: **32**

Type: **not specified**

Discussione conclusiva

Wednesday, 19 October 2022 11:40 (1h 20m)

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

Session Classification: Discussione conclusiva

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

Mini Grant - Complex Organic Molecules in Evolving proToplanetary Systems (COMETS)

Wednesday, 19 October 2022 11:30 (5 minutes)

Presenter: JIMENEZ ESCOBAR, Antonio (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF

Contribution ID: 34

Type: **not specified**

Mini Grant - Analysis of special observations by PFS-MEx

Wednesday, 19 October 2022 11:35 (5 minutes)

Presenter: WOLKENBERG, Paulina Maria (Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF))

Session Classification: Finanziamento della Ricerca Fondamentale 2022 in INAF