



## Congresso Nazionale SAIt - LXVII Assemblea - #SAIt2023Congresso

15–19 May 2023  
Università degli Studi di Camerino

Enter your search term

### Programma finale

#### **Lunedì 15 maggio: 15.30 - 19.00**

##### Saluti Istituzionali (15.30-16.00)

##### Planetologia/exo-planets

Chair: Prof. Gabriele Giuli

##### Review talks

16:00-16:30 Review Talk Planetologia: Dott.ssa **Francesca Esposito**

16:30-17:00 Review talk Exoplanets: Dott.ssa **Isabella Pagano**

17:00-17:30 **Coffè Break**

##### Solicited talks:

17:30-17:50 Dott. **Alessandro Sozzetti**: Demografia degli Exoplanet ad alta risoluzione Spettrale

17:50-18:10 Dott. **Roberto Orosei**: Mars Express e il futuro dell'esplorazione di Marte

18:10-18:30 Dott.ssa **Christina Plainaki**: La scienza dello Space Weather come paradigma di approccio interdisciplinare nella ricerca spaziale

##### Contributed talks:

18:30-18:45 Dott. **Albino Carbognani**: The PRISMA network and the recovery of the Cavezzo and Matera Meteorites

#### **Martedì 16 maggio: 9 – 13**

##### Banda Radio

Chair: Dott. Gialuca Castignani

##### Review talks

9:00- 9:30 Review talk: Dott.ssa **Federica Govoni**

##### Solicited talks:

9:30- 9:50 Dott.ssa **Marta Burgay**: Pulsar con MeerKAT: nuove scoperte e nuovi studi sulla strada verso lo Square Kilometre Array

9:50-10:10 Dott.ssa **Elisabetta Liuzzo**: 10 anni di ALMA: passato, presente e futuro

10:10-10:30 Prof. **Ciriaco Goddi**: Imaging Supermassive Black Holes with the Event Horizon Telescope

10:30-11:00 **Coffè Break**

11:00-11:20 Dott.ssa **Maura Pila**: Non solo radio: capire l'origine dei Fast Radio Burst

11:20-11:40 Dott. **Marcello Giroletti**: VLBI: Immagini ad altissima risoluzione angolare per la scienza multimessaggero

##### Contributed talks:

11:40-11:55 Dott.ssa **Simona Righini**: Mappe solari con i radiotelescopi INAF

##### Astronomia Computazionale

12:00-12:30 Review talk: Prof. **Stefano Borgani**

## **Martedì 16 maggio: 15 – 19**

### **Banda IR-Ottico**

Chair: Dott. Paolo Saracco

#### **Review talks**

15:00-15:30 Review talk: Dott. **Adriano Fontana**

#### **Solicited talks:**

15:30-15:50 Dott. **Marco Castellano**: Osservazioni dell'alba cosmica con JWST

15:50-16:10 Dott.ssa **Laura Pentericci**: Esplorando l'evoluzione delle galassie con il VLT: dalla reionizzazione al mezzogiorno cosmico.

16:10-16:30 Dott.ssa **Elena Pancino**: Ultime nuove da Gaia

16:30-17:00 **Coffè Break**

#### **Review Talks**

17:00-17:30 Cosa ci riserva il futuro: Il contributo dell'INFN: Prof. **Oliviero Cremonesi**

#### **Contributed talks:**

17:30-17:45 Dott. **Paolo Di Marcantonio**: ANDES, lo spettrografo ad alta risoluzione per l'ELT: un'opportunità futura per la comunità astronomica italiana

17:45-18:00 Dott. **Ennio Poretti**: Il contributo del Telescopio Nazionale Galileo alla produzione scientifica, presente e futura

18:00-18:15 Dott.ssa **Beatrice Bucciarelli**: Chronicle of an achievement: sharing the FOTOS experience

18:15-18:30 Dott. **Alessandro Spagna**: Cataloghi di stelle di guida per telescopi spaziali: il contributo INAF OATO

## **Martedì 16 maggio: ore 21**

Visita al Museo della Carta e della Filigrana di Pioraco

<https://www.regione.marche.it/Regione-Utile/Cultura/Ricerca-Musei/Id/354/PIORACO-Museo-della-Carta-e-della-Filigrana>

con partenza in pulman dal sito congressuale alle ore 21.

La carta riveste un ruolo importante nella storia del territorio marchigiano, con la presenza delle storiche cartiere di Fabriano e di Pioraco. La carta riveste anche un ruolo primario nella diffusione e la conservazione della cultura, nei suoi più vari aspetti. E l'Astronomia non fa eccezione.

L'Università di Camerino (UniCam), l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) e il Museo della Carta di Pioraco (MCP) condivideranno le proprie esperienze, competenze, storie e progetti per raccontare la meravigliosa storia della carta, supporto **fondamentale** del progresso dell'umanità.

In particolare, nell'ambito del presente congresso della Società Astronomica Italiana, si svolgeranno delle attività legate alla carta, alla sua storia, alla produzione, all'evoluzione dei materiali e dei metodi, alle tecniche diagnostiche e ai relativi metodi di restauro e recupero di antichi documenti in possesso dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma. Le attività nelle sale laterali al congresso riguarderanno: 1) la fabbricazione della carta (laboratorio curato dal Museo della Carta di Pioraco, prima sala), 2) la diagnostica per l'analisi delle antiche carte di Fabriano e Camerino e i metodi di recupero e restauro (UniCam, seconda sala), 3) il progetto di recupero e restauro del fondo iconografico dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Roma (INAF, seconda sala).

## **Mercoledì 17 maggio: 9 – 13**

### **Banda Alte Energie**

Chair: Dott.ssa Patrizia Caraveo

#### **Review talks:**

9:00- 9:30 Review talk: Dott. **Massimo Cappi**

#### **Solicited talks:**

9:30- 9:50 Dott.ssa **Immacolata Donnarumma**: Ultime nuove da XPE

9:50-10:10 Dott. **Gabriele Ponti**: La fase calda della Via Lattea: dal centro all'alone passando per il vento Galattico

10:10-10:30 Dott. **Antonio Stamerra**: Vedere l'Universo al TeV: il ruolo dei telescopi MAGIC

10:30-11:00 **Coffè Break**

11:00-11:30 Cosa ci riserva il futuro: Il contributo dell'ASI: Dott.ssa **Barbara Negri**

#### **Contributed talks:**

11:30-11:45 Dott. **Tommaso Aniello**: Studio della variabilità multifrequenza dell'emissione del blazar PG 1553+113

11:45-12:00 Dott. **Lucio Angelo Antonelli**: LST South in the context of CTA+ Program

12:00-12:15 Dott. **Alessandro Carosi**: The first LST-1 Science Results

12:15-12:30 Dott. **Riccardo Ferrazzoli**: Un anno esplosivo: primi risultati delle osservazioni IXPE dei resti di supernova Cas A, Tycho e SN 1006

12:30-12:45 Dott. **Luca Zampieri**: The ASTRI Mini-Array as a Stellar Intensity Interferometer

## **Mercoledì 17 maggio: 15 – 19**

### **Sessione Didattica e Divulgazione**

Chairs: Dott.ssa Angela Misiano e Dott. Mauro Dolci

Tavola rotonda **dalle 15:00 alle 16:20**

**"Il ruolo dell'Astronomia nel quadro generale dell'insegnamento della Fisica, come previsto dalle Indicazioni Nazionali"**

Intervengono:

- Prof.ssa **Anna Brancaccio**, Dirigente MIM Direzione
- Dott. **Fabrizio Floris**, Dirigente Tecnico USR-Sardegna
- Prof. **Settimio Mobilio**, Prof Ordinario UniRoma 3 Responsabile del Progetto LS-OSA

**16:20-16:40** **Coffè break**

**16:40-17:20** Relazione: **"La transdisciplinarietà dell'Astronomia"**

Dott. **Stefano Sandrelli**, INAF-Osservatorio Astronomico di Brera

**17:20-18:00** Relazione: **"I Campionati di Astronomia: un ponte tra didattica e formazione"**

Dott. **Gaetano Valentini**, INAF-Osservatorio Astronomico d'Abruzzo

**18:00-18:15** Relazione: **"La realizzazione di un teatro olografico a Monte Porzio Catone"**

Dott.ssa **Maria Teresa Menna**, INAF-Osservatorio Astronomico di Roma

**18:15-19:00** Relazione: **"Facce da STEM: Mirare le stelle per immaginare il futuro"**

Prof.ssa **Simona Da Re** (dirigente), prof.sse **Cecilia De Faveri** e **Maura Mattiuzzo**.

Istituto Comprensivo "Calvino" Jesolo

## **Mercoledì 17 maggio: 21:30**

### **Evento pubblico**

Relatore: Dott.ssa **Patrizia Caraveo** (SAIT, Associato INAF)

Relazione: “**Giù le mani dal cielo**”

Tutti siamo tristemente familiari con l'inquinamento luminoso. Sappiamo che troppi luci spengono le stelle e abbiamo imparato a promuovere strategie per limitare i danni della nostra illuminazione. Ma adesso dobbiamo difendere il cielo da un altro pericolo: le mega costellazioni satellitari che vogliono fornire la copertura internet in tutto il mondo. Si tratta di una miriade di satelliti, più brillanti delle stelle visibili ad occhio nudo che, oltre a disturbare la visione delle stelle, rischiano di creare pericolosi ingorghi orbitali. L'affollamento aumenta la probabilità di collisioni che potrebbero avere conseguenze catastrofiche per la nostra civiltà che dipende dai satelliti (anche se non sempre lo sa)

## **Giovedì 18 maggio: 9 – 13**

### **Multi-messenger Astronomy**

Chair: Prof. Stefano Borgani

#### **Review talks:**

9:00- 9:30 Review talk su Onde Gravitazionali: Prof.ssa **Marica Branchesi**

9:30-10:00 Review talk su Neutrini Astrofisici: Prof. **Francesco Vissani**

10:00-10:30 Review talk Raggi Cosmici: Dott. **Nicola Tomassetti**

10:30-11:00 **Coffè Break**

#### **Solicited talks:**

11:00-11:20 Dott.ssa **Elisabetta Bissaldi**: 15 anni di osservazioni di Gamma-Ray Burst alle alte energie con la missione Fermi

#### **Contributed talks:**

11:20-11:35 Dott. **Lorenzo Amati**: Multi-messenger astrophysics, cosmology and fundamental physics with next-generation GRB missions

### **SST e protezione planetaria**

Chair: Dott. Germano Bianchi

#### **Review talks:**

11:35-12:05 Review talk: Dott. **Alberto Buzzoni**

#### **Solicited talk:**

12:05-12:25 Dott.ssa **Elisabetta Dotto**: LICIAcube: il nanosatellite italiano testimone dell'impatto di DART sull'asteroide Dimorphos

#### **Contributed talks:**

12:25-12:40 Dott. **Gaetano Valentini**: Spettrofotometria dei satelliti geostazionari per capire la natura dei detriti spaziali

12:40-12:55 Dott. **Giuseppe Pupillo**: Verso un sistema Europeo per l'osservazione radar da Terra dei Near-Earth Objects

## **Giovedì 18 maggio: 15 – 19**

15:00-16:30 **Presentazione e assegnazione vincitori :**

Premio Pietro Tacchini, Premio Guido Horn D'Arturo, Premio Giuseppe Lorenzoni  
(**Dott. Lucio Angelo Antonelli**)

16:30-17:00 **Coffè Break**

17:00-19:00 **LXVII Assemblée Società Astronomica Italiana**

## **Venerdì 19 maggio: 9 – 13**

### **Cosa ci riserva il futuro**

Chair: Dott. Lucio Angelo Antonelli

#### **Contributed talks:**

9:00- 9:15 Dott. **Riccardo Smareglia**: Open Science @ INAF

#### **Solicited talk:**

09:15-09:35 Dott.ssa **Giuliana Fiorentino**: ERIS@VLT: una nuova prospettiva del Bulge Galattico

9:35- 9:55 Prof. **Giuseppe Bono**: La visione pancromatica dell'Universo locale multi-banda del Rubin LSST

9:55- 10:15 Dott. **Federico Tosi**: La missione JUICE dell'ESA

10:15- 10:35 Dott. **Emiliano Sefusatti**: La missione EUCLID dell'ESA

10:35-11:00 **Coffè Break**

#### **Review talks:**

11:00-11:30 Cosa ci riserva il futuro: Il contributo dell'INAF: Prof. **Filippo Zerbi**

### **Conclusioni**

Intervento Presidente SAIT, Prof. **Roberto Buonanno**