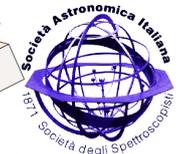


Sassari, 2-5 Maggio 2023

**Riflessioni sull'unitarietà delle culture scientifiche ed umanistiche –
Il contributo dell'Astronomia e dell'Astrofisica dall'antichità ai giorni nostri.**

Martedì 2 maggio 2023 Aula Magna dell'Università degli Studi di Sassari
(Piazza Università – Sassari)

- Ore 11.00 Accoglienza e registrazione partecipanti (relatori, studenti e docenti)
- Ore 12.00 Apertura della Scuola Sarda di Astronomia e Astrofisica
Saluto del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari, prof. Gavino Mariotti. Saluti delle Autorità e degli sponsor presenti.
Dirigenti delle sei scuole organizzatrici.
Aprire la sessione formativa la prof.ssa Angela Misiano, moderatrice, per la gestione del programma e delle relazioni
- 12.30 – 13.15 “Le nuove frontiere della Scienza e dell’Umanesimo – Il linguaggio della scienza”
Fabrizio Floris, DT USR Sardegna
- 13.15 – 15:00 Pausa pranzo
- 15:00 – 16:00 “L’armonia delle sfere celesti – I parte”
Roberto Buonanno, Presidente SAI
- 16:00 - 16:45 “Dante e l’Astronomia”
Agatino Rifatto, Osservatorio Astronomico di Capodimonte
- 16:45 – 17:15 Pausa caffè
- 17:15 – 18:00 Le molte storie del Mediterraneo: sulla rotta di Omero”
Angela Misiano, Planetario metropolitano Pythagoras di Reggio Calabria
- 18:00 – 18:45 “Il calendario dall’antichità ad oggi”
Gaetano Valentini, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo
- 18:45 – 19:30 “L’Universo numero: da Pitagora a Galileo e oltre”
Mauro Dolci, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo



Mercoledì 3 maggio 2023

- 8:30 Partenza per Selargius e il Sardinia Radio Telescope (S. Basilio)
- 11.00 - 12.20 All'arrivo a Selargius, visita guidata all'osservatorio, al museo e ai laboratori tecnologici e di attività di ricerca. A seguire, relazione:
"Dal visibile all'osservabile"
Silvia Casu, Ricercatrice INAF Osservatorio di Cagliari
- 12:45 – 14:30 pausa pranzo alla Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA)
- 14:30 partenza per SRT
- 15.00 – 15.45 "La musica dell'Universo: da Pitagora a Keplero, alla meccanica ondulatoria"
Mauro Dolci, Osservatorio Astronomico d'Abruzzo
- 16.00 - 16.30 Visita guidata al SRT e, a seguire,
- 17:00 Partenza per Sassari
Cena e pernottamento

Giovedì 4 maggio 2023 Sede - Villa "Mimosa", Via 4 Novembre - Sassari

- 09:00 – 10:00 "L'armonia delle sfere celesti" - II Parte
Roberto Buonanno, Presidente SAI
- 10:00 – 11:00 Presentazione UDA "Gli occhi ed i colori della notte"
Angela Misiano, Planetario Pythagoras di Reggio Calabria
- 11:00 – 11:30 pausa caffè
- 11:30 – 12:15 "I Pianeti extrasolari e la ricerca della vita",
Giuseppe Cutispoto, INAF Catania
- 12:15 – 13:00 "Quali sviluppi per l'integrazione dei saperi e l'inserimento dei percorsi di Astronomia e Astrofisica nella progettazione didattica del secondo ciclo?"
Fabrizio Floris – DT USR Sardegna
- 13:15 – 14:45 pausa pranzo
- 15:00 – 15:45 "La rivoluzione copernicana retrodatata di 2000 anni"
Luciano Burderi – Università degli studi di Cagliari



15:45 – 16:30

“La bellezza nella scienza”

Piero Rafanelli – prof. onorario Università degli studi di Padova e Innsbruck, già direttore dell'Oss. Astronomico di Asiago e del dipartimento di Astronomia UniPD

16:30 – 17:00

pausa caffè

17.00 - 18.30

Tavola rotonda sul tema: Quali prospettive per la scuola?

Ne discutono: **C. Palumbo** (Capo dip. MIM), **G. Mariotti** (Rettore UniSS), **F. Feliziani** (DG USR Sardegna), **P. Rafanelli** (UniPD e UTbk), **R. Buonanno** (Pres. SAI), **I. Camboni** (DS Scuola capofila), **A. Biancareddu** (Ass. Istruzione RAS), **L. Martines** (CEO Energit SpA), **G. Ruggiu** (Pres. Confindustria Nord Sardegna), **F. Floris** (DT USR Sardegna, Direttore del corso).
- moderano **D. Di Sorbo** e **A. Brancaccio**.

20:00

CENA DI SALUTO

Venerdì 5 maggio

Sede - Liceo Scientifico e Linguistico “Guglielmo Marconi”,
Via Donizetti, 1 - Sassari

09:00 – 09:45

“Cultura umanistica versus Tecnologia o viceversa?”

Anna Brancaccio – Dirigente MIM

09:45 – 10:30

“La suddivisione in ore e l'orologio”

Gaetano Valentini, Osservatorio Astronomico d'Abruzzo

10:30 – 10:50

pausa caffè

10:50 – 11.35

“Dall'Universo dei Pitagorici all'Universo di galassie”

Agatino Rifatto, Osservatorio Astronomico di Capodimonte

11:35 - 12:50

“Difendersi dagli eventi estremi: le catastrofi naturali al tempo della crisi climatica” – **Giancarlo Sturloni**

13:00

Chiusura della Scuola e a seguire pranzo di saluto.