



Riflessioni sull'unitarietà delle culture scientifiche ed umanistiche –

Il contributo dell'Astronomia e dell'Astrofisica dall'antichità ai giorni nostri.

Cagliari, 22-24 aprile 2024

Percorso di formazione residenziale rivolto a docenti e allievi provenienti dalla Rete di scuole e, previa iscrizione su SOFIA e pagamento del contributo di partecipazione, a 18 docenti o dirigenti provenienti da altri istituti:

Istituto	Sede	Dirigente
IS "Mossa"	Olbia	Luigi Antolini
IS "Mariano IV d'Arborea"	Oristano	Donatella Arzedi
LS "Guglielmo Marconi"	Sassari	Rita Ivana Camboni
LC "Dettori"	Tempio Pausania	Maria Ivana Franca
IS "Euclide" (Capofila di rete)	Cagliari	Vanni Mameli
LS "Leonardo Da Vinci"	Lanusei	Giovanni Andrea Marcello
IS "Giorgio Asproni"	Iglesias	Daria Pisu
LS "Pacinotti"	Cagliari	Valentina Savona

Con il finanziamento della RAS (Assessorato all'Istruzione), la collaborazione di UniCA, dell'USR per la Sardegna e dell'INAF (Istituto Nazionale di AstroFisica). Partner Ist. Alberghiero "Azuni" di CA e il contributo dell'Ist. Agrario "Duca degli Abruzzi" di Elmas.

Direttore del Corso: DT Fabrizio Floris, USR Sardegna



Programma

- Lunedì 22 aprile 2024** Aula Magna del rettorato dell'Università degli Studi di Cagliari
(Via Università – Cagliari)
- Ore 9.00** Accoglienza e registrazione partecipanti (relatori, studenti e docenti)
- Ore 9.30** **Apertura della Scuola Sarda di Formazione**
Saluto del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari, prof. Francesco Mola. Saluti delle Autorità e degli sponsor presenti.
Dirigenti delle otto scuole organizzatrici.
- 10.30 – 11.30** **Relazione 1 - Fabrizio Floris: “Sono le persone che fanno la differenza”**
- 11.30 – 12.30** **Relazione 2 – Giuseppe Tanzella-Nitti: “Il problema delle due culture e le dimensioni umanistiche della ricerca scientifica”**
- 13:00 – 14:30** **Pausa Pranzo - Catering a cura dell'Ist. Alb. “Azuni” di CA**
- 14:45 - 15:45** **Relazione 3 - Piero Rafanelli – Daniele Marazzina: “Astronomia e Umanesimo”**
- 15.45 - 16.45** **Relazione 4 - Luciano Burderi: “L'esistenza degli Dei - sottotitolo: Come il Paradosso dei Gemelli e il Principio Copernicano forniscono una soluzione relativistica al Paradosso di Fermi, ovvero: dove sono tutti quanti?”**
- 16:45 – 17:45** **Relazione 5 - Stefano Quaglia: “Una visione cosmica della politica”.**
- 17:45 - 18:00** **Pausa caffè e trasferimento alla sala della tavola rotonda**
- 18:00 – 19:30** **Tavola rotonda sul tema:**
Quali competenze e quale cultura per i nostri giovani?
Ne discutono: **C. Palumbo** (Capo Dip. MIM), **F. Mola** (Rettore UniCA), **F. Feliziani** (DG USR Sardegna), **A. Biancareddu** (già Ass. Istruzione RAS), **G. Tanzella-Nitti** (Uni. S. Croce), **P. Rafanelli** (UniPD e UTbk), **V. Mamei** (DS Scuola capofila), **D. Di Sorbo** (già DT MIM), **L. Martines** (CEO Energit SpA).
- modera **F. Floris** (USR Sardegna, Direttore del corso).
- 20:00** **Cena caratteristica al ristorante “Su Cumbidu” di Cagliari**



Martedì 23 aprile 2024 Sede - Liceo Scientifico “Euclide” - Cagliari

- 09:00 – 10:00 Relazione 7 - Fabrizio Bònoli: “Astronomia e Arte”
- 10:00 – 11:00 Relazione 8 - Stefano Ciroi: “La spettroscopia in Astronomia”.
- 11:00 – 11:30 pausa caffè
- 11:30 – 12:30 Relazione 9 - Angela Misiano: UDA per il primo biennio della scuola secondaria di II grado dal titolo “Il Cielo e il mare: un dialogo con la storia”.
- 12:30 – 13:30 Relazione 10 - Arthur Marcello Allegra: “Il gap dell’educazione: come affrontare l’alfabetismo funzionale”.
- 13:30 – 15:00 Pranzo con Catering a cura dell’Ist. Azuni
- 15:00 - 16:00 Relazione 11 - Mauro Dolci: “La musica dell’Universo. Da Pitagora alla Meccanica Ondulatoria”.
- 16:00 - 17:00 Relazione 12 - Domenica Di Sorbo – Claudio Patuto: “Astronomia e musica.”
- 17:00 - 17:30 pausa caffè
- 17:30 - 18:30 Relazione 13 - Giuseppe Cutispoto: “I pianeti extrasolari e la ricerca della vita”.
- 18:30 - 19:30 Cerimonia del passaggio di consegne al DS capofila per l’edizione 2024/25.
- 20:00 Cena sociale, offerta da “Energit S.p.A.”.



Mercoledì 24 aprile 2024

- 8:30 Partenza per il Sardinia Radio Telescope (S. Basilio)
- 09:30 - 11.00 Visita guidata al SRT.
- 11:30 – 14:30 Pranzo alla Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA).
- 15:30 - 16:30 A Selargius, visita guidata all'osservatorio, al museo e ai laboratori tecnologici e di attività di ricerca. A seguire:
Relazione 6 - Silvia Casu: "Dal visibile all'osservabile".
Conclusione dei lavori del percorso di formazione e saluti.
Al termine, rientro a Cagliari.
- 17:30 - 19:30 Visita guidata (facoltativa), con guida, o rientro in hotel o presso la propria sede.