

Programma

Lunedì 22 aprile 2024 Aula Magna dell'Università degli Studi di Cagliari (Via Università – Cagliari)

- Ore 9.00 Accoglienza e registrazione partecipanti.
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.
Saluti dei Dirigenti scolastici delle otto scuole organizzatrici.
- Ore 10.30 – 11.30 Relazione 1 - Fabrizio Floris: **"Sono le persone che fanno la differenza"**.
- Ore 11.30 – 12.30 Relazione 2 – Giuseppe Tanzella-Nitti: **"Il problema delle due culture e le dimensioni umanistiche della ricerca scientifica"**.
- Ore 13.00 – 14.30 Pausa Pranzo - Catering a cura dell'Istituto Alberghiero "Azuni" di Cagliari.
- Ore 14.45 - 15.45 Relazione 3 - Piero Rafanelli – Daniele Marazzina: **"Astronomia e Umanesimo"**.
- Ore 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?"**.
- Ore 16.45 – 17.45 Relazione 5 - Stefano Quaglia: **"Una visione cosmica della politica"**.
- Ore 17.45 - 18.00 Pausa caffè e trasferimento alla sala della tavola rotonda.

- Ore 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 Uibk)
V. Mameli (DS Scuola capofila)
D. Di Sorbo (già DT MIM)
L. Martines (CEO Energit SpA)
- Moderata**
F. Floris (USR Sardegna, Direttore del corso).
- Ore 20:00 Cena caratteristica al ristorante "Su Cumbidu" di Cagliari.

Martedì 23 aprile 2024 Sede - Liceo Classico-Scientifico "Euclide" Cagliari

- Ore 09:00 – 10:00 Relazione 7 - Fabrizio Bonoli: **"Astronomia e Arte"**.
- Ore 10:00 – 11:00 Relazione 8 - Stefano Ciroi: **"La spettroscopia in Astronomia"**.
- Ore 11:00 – 11:30 Pausa caffè.
- Ore 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"**.
- Ore 12:30 – 13:30 Relazione 10 - Arthur Marcello Allega: **"Il gap dell'educazione: come affrontare l'alfabetismo funzionale"**.
- Ore 13:30 – 15:00 Pausa Pranzo - Catering a cura dell'Istituto Alberghiero "Azuni" di Cagliari.
- Ore 15:00 - 16:00 Relazione 11 - Mauro Dolci: **"La musica dell'Universo. Da Pitagora alla Meccanica Ondulatoria"**.

- Ore 16:00 - 17:00 Relazione 12 - Domenica Di Sorbo – Claudio Patuto: **"Astronomia e musica."**
- Ore 17:00 - 17:30 Pausa caffè.
- Ore 17:30 - 18:30 Relazione 13 - Giuseppe Cutispoto: **"I pianeti extrasolari e la ricerca della vita"**.
- Ore 18:30 - 19:30 Cerimonia del passaggio di consegne al DS capofila per l'edizione 2024/25
- Ore 20:00 Cena caratteristica al ristorante "Su Cumbidu" di Cagliari.
- Gentilmente offerta da  **energit**
L'ENERGIA DELLA TUA TERRA

Mercoledì 24 aprile 2024 Sardinia Radio Telescope (San Basilio)

- Ore 8:30 Partenza per il Sardinia Radio Telescope (San Basilio)
- Ore 09:30 - 11.00 Visita guidata al SRT.
- Ore 11:30 – 14:30 Pranzo alla Fattoria didattica RARO di San Basilio (CA).
- Ore 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.
- Ore 18:30 Rientro in Hotel.

Le attività delle tre giornate si propongono di favorire l'integrazione dei saperi scientifici ed umanistici, in una costruzione unitaria del sapere, anche con l'obiettivo di rendere più coinvolgente per le allieve e gli allievi lo studio delle discipline scientifiche.

Le docenti ed i docenti verranno coinvolti nell'attuazione di percorsi didattici a contenuto storico-scientifico, orientati all'inserimento della scienza in un contesto multidisciplinare ricco di ricadute metacognitive, al fine di approfondire lo studio dei fattori che influenzano l'apprendimento delle discipline scientifiche.

Parallelamente, ma separatamente all'azione di formazione delle docenti e dei docenti, si innesta una fase formativa, rivolta alle ragazze ed ai ragazzi delle istituzioni scolastiche aderenti alla rete, sulle tematiche astronomiche ed astrofisiche, finalizzata ad accrescere le competenze necessarie ad affrontare le fasi nazionali dei campionati di Astronomia. Studentesse e studenti saranno supportati in questo da formatori e ricercatori INAF.



Città Metropolitana di Cagliari



Città Metropolitana di Reggio Calabria



**RIFLESSIONI
SULL'UNITARIETÀ
DELLE CULTURE
SCIENTIFICHE ED
UMANISTICHE.
IL CONTRIBUTO
DELL'ASTRONOMIA
E DELL'ASTROFISICA
DALL'ANTICHITÀ
AI GIORNI NOSTRI.**

LUNEDÌ 22
Aula Magna dell'Università degli Studi di Cagliari
(Via Università - Cagliari)
MARTEDÌ 23
Liceo Classico-Scientifico "Euclide" - Cagliari
Mercoledì 24
Sardinia Radio Telescope (San Basilio)

CAGLIARI - 22-24 Aprile 2024