

Dr. Agatino Rifatto  
tel.: + 39 081.5575.533 – cell.: + 39 3475647742  
e-mail: [agatino.rifatto@inaf.it](mailto:agatino.rifatto@inaf.it)

Napoli, 04 aprile 2024

Ai Dirigenti Scolastici delle Istituzioni scolastiche  
di secondo grado Statali e Paritarie - LORO SEDI

Ai docenti con contratto a T.I. delle Istituzioni scolastiche  
di secondo grado Statali e Paritarie - LORO SEDI

**Oggetto:** Evento formativo: ASTROSARDEGNA - II Edizione *“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.

Si comunica che, dal 22 al 24 aprile 2024, si svolgerà a Cagliari il percorso di formazione residenziale, finanziato dalla RAS e con il contributo di ENERGIT, partner l’Università degli studi di Cagliari e l’INAF e il SRT, con il patrocinio dell’USR Sardegna, delle città metropolitane di Cagliari e di Reggio Calabria, il Planetario di Reggio Calabria e gli Istituti “Azuni” e “Duca degli Abruzzi” di CA sul tema: *“Riflessioni sull’unitarietà delle culture scientifiche ed umanistiche – Il contributo dell’Astronomia e dell’Astrofisica dall’antichità ai giorni nostri”*, secondo il programma di seguito riportato.

Il corso, organizzato da una rete di 8 istituzioni scolastiche sarde con capofila, per la corrente edizione, il Liceo “Euclide” di Cagliari, rivolto ai dirigenti scolastici e ai docenti con contratto a T.I. delle Istituzioni scolastiche di secondo grado Statali e Paritarie non solo della Sardegna, intende favorire lo sviluppo di metodologie didattiche tese ad evidenziare la straordinaria ricchezza del patrimonio culturale e scientifico.

Intende inoltre stimolare una riflessione critica sul lungo percorso che l’uomo ha fatto nell’arco dei secoli per cercare di dare una spiegazione sulle origini dell’universo, prima attraverso il pensiero critico, poi attraverso osservazioni sempre più approfondite e con strumenti sempre più avanzati.

I partecipanti saranno invitati dai relatori, studiosi e scienziati di fama internazionale, a riflettere se esiste davvero una frattura tra il pensiero scientifico arcaico-antico e il pensiero scientifico moderno e quali sono le evidenze sperimentali della nuova cosmologia. Una risposta a queste domande non può che essere data dalla piena integrazione dei saperi scientifici, artistici, umanistici e speculativi.

La multidisciplinarietà riflette una esigenza di percorso riflessivo, il superamento di un sapere ancorato alla specificità di una singola disciplina e dovrebbe costituire lo scenario prevalente per ogni attività didattica, soprattutto se riferita alla scuola secondaria di secondo grado.

Il corso di formazione è presente sulla piattaforma SOFIA con i seguenti codici:

- ID dell’iniziativa: 92333
- ID dell’edizione: 136790

Le iscrizioni, aperte dal 29/03/2024 al 20/04/2024, sono rivolte a quanti in indirizzo, fino ad un massimo di **18 posti**, che verranno accolte **in ordine di iscrizione**. L’iscrizione si intende accolta una volta ottenuta comunicazione di accettazione della propria candidatura da parte della scuola capofila e il successivo invio alla stessa, via mail, della copia dell’avvenuto pagamento della quota individuale di partecipazione.

Il Liceo Euclide di Cagliari genererà a breve l’evento di pagamento relativo all’iniziativa, che verrà integrato sulla piattaforma S.O.F.I.A.

Al momento dell’accesso in piattaforma S.O.F.I.A, come azione preliminare all’iscrizione al corso, i candidati dovranno verificare che l’indirizzo e-mail registrato in piattaforma, individuabile nella sezione “profilo personale” dell’home page, corrisponda all’indirizzo che si intende utilizzare per le necessarie comunicazioni relative al corso.

Per il comitato organizzatore

Dr. Agatino Rifatto

INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli

INAF - Osservatorio Astronomico di Capodimonte  
via Moiarriello, 16 80131 Napoli  
Tel. + 39 081.5575.111



Dr. Agatino Rifatto  
tel.: + 39 081.5575.533 – cell.: + 39 3475647742  
e-mail: [agatino.rifatto@inaf.it](mailto:agatino.rifatto@inaf.it)



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) e di ENERGIT, 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

Dr. Agatino Rifatto  
tel.: + 39 081.5575.533 – cell.: + 39 3475647742  
e-mail: [agatino.rifatto@inaf.it](mailto:agatino.rifatto@inaf.it)

## Programma

- Lunedì 22 aprile 2024** Aula Magna del rettorato dell'Università degli Studi di Cagliari  
(Piazza 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 UIbk), **V. Mameli** (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**

*Dr. Agatino Rifatto*  
tel.: + 39 081.5575.533 – cell.: + 39 3475647742  
e-mail: [agatino.rifatto@inaf.it](mailto:agatino.rifatto@inaf.it)

**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 Allega: “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

Dr. Agatino Rifatto  
tel.: + 39 081.5575.533 – cell.: + 39 3475647742  
e-mail: [agatino.rifatto@inaf.it](mailto:agatino.rifatto@inaf.it)

## 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.