



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

**Oristano, 1-4 aprile 2025**

Percorso di formazione residenziale rivolto ai dirigenti, a 32 docenti e 16 studenti e 16 studentesse provenienti dalla Rete di 8 scuole sarde, a 8 docenti e 4 studenti e 4 studentesse provenienti da due Istituti della città metropolitana di RC (Licei scientifici Leonardo Da Vinci e A. Volta) a cui si aggiungono, previa iscrizione su SOFIA (Codice 97499) e pagamento del contributo di partecipazione, 18 docenti/dirigenti scolastici (in servizio o in quiescenza) provenienti da altri istituti italiani:

Istituto	Sede	Dirigente
IIS "Mariano IV d'Arborea" (Capofila di rete)	Oristano	Donatella Arzedi
Liceo Scientifico e Ling. "G. Marconi"	Sassari	Rita Ivana Camboni
IIS "L. Mossa"	Olbia	Gianluca Corda
IIS "G.M. Dettori"	Tempio Pausania	Maria Ivana Franca
IIS "Euclide"	Cagliari	Vanni Mameli
IIS "Leonardo Da Vinci"	Lanusei	Giovanni Andrea Marcello
IIS "G. Asproni"	Iglesias	Daria Pisu
Liceo Scientifico "A. Pacinotti"	Cagliari	Valentina Savona

Con il finanziamento della RAS (Assessorato all'Istruzione), la collaborazione di: UniCA, UniSS, USR per la Sardegna, SAI, SRT e INAF (Istituto Nazionale di AstroFisica), Città metropolitana e planetario di Reggio Calabria. Partner Ist. Alberghiero "D. D. Meloni" di Oristano, Crai Sardegna, Energit, Nieddittas, Consorzio di Bonifica dell'oristanese, Coop. 3A Arborea, Provincia di Oristano, Comuni di Oristano, Arborea e Cabras.

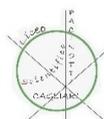
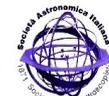
Direttore del Corso: DT Fabrizio Floris, USR Sardegna



Università  
degli Studi  
di Cagliari



UNISS  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI



energite



*Scuola Sarda di Astronomia e Astrofisica – III Edizione  
Oristano, 1 – 4 aprile 2025*

Programma corso di formazione dei docenti	Programma corso di formazione studenti
<p><b>Martedì 1 aprile 2025</b>  <b>Sede istituzionale di Oristano – Teatro “Garau”</b>  <b>Ore 14:00 - Accoglienza e registrazione partecipanti</b> (relatori, studenti e docenti)  <b>Ore 15:00 - Apertura della Scuola Sarda di Formazione per Docenti e Studenti</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saluto delle Autorità e degli sponsor presenti</li> <li>• Dirigenti delle 8 scuole organizzatrici</li> </ul> <b>15:30 – 16:00 Presentazione del percorso e Relazione 1 - Fabrizio Floris<sup>1</sup>: “In scienza e coscienza. Sempre di più sono le persone che fanno la differenza.”</b>  <b>16:30 – 17:00 Gloria Campaner<sup>2</sup> – “Il Suono delle emozioni: guida all’ascolto della musica (e di sé)”</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Segue programma docenti</b></p>
<p><b>Ore 17.00 – 17:30 Pausa caffè</b> a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</p>	<p><b>Ore 17.00 – 17:30 - Pausa caffè</b> a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</p>
<p><b>17:30 – 19:30 Tavola rotonda sul tema: “La scuola è centrale e deve contribuire, con l’Università e le imprese, insieme, alla crescita delle persone, della società e del sistema paese”.</b>  <b>Ne discutono:</b>  <b>A. Todde</b> (Pres. RAS) o <b>I. Portas</b> (Ass. Istruzione RAS), <b>C. Palumbo</b> (Capo Dip. MIM), <b>F. Mola</b> ( Rettore UniCA), <b>G. Mariotti</b> ( Rettore UniSS), <b>F. Feliziani</b> (DG USR Sardegna), <b>P. Caraveo</b> (Presidente SAIt), <b>F. Floris</b> (USR Sardegna, Direttore del corso), <b>D. Arzedi</b> (DS Scuola capofila), <b>L. Martines</b> (CEO Energite SpA) e <b>altre personalità da definire.</b> <b>Moderata da M. Tasca</b> (Giornalista).</p>	<p style="text-align: center;"><b>Segue programma docenti</b></p>
<p><b>20:00</b> Cena in locale caratteristico e breve visita al centro storico di Oristano</p>	<p><b>20:00</b> Cena in locale caratteristico e breve visita al centro storico di Oristano</p>

<sup>1</sup> Astronomo e Astrofisico, Dirigente tecnico USR Sardegna e Dirigente UST di OR, Direttore del corso

<sup>2</sup> Pianista di fama internazionale



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



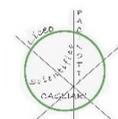
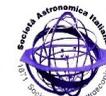
MIM  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Università  
degli Studi  
di Cagliari



UNISS  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI



<p><b>Mercoledì 2 aprile 2025</b></p> <p><b>Sede istituzionale di Oristano – Teatro “Garau”</b></p> <p><b>09:00 – 10:00 Relazione 2 – Piero Benvenuti<sup>3</sup> –</b> <i>“Origine ed evoluzione del cosmo: cosa può e non può dire la scienza”</i></p> <p><b>10:00 – 11:00 Relazione 3 - Alberto Felice De Toni<sup>4</sup></b> <b>(da remoto):</b> <i>“La complessità esige una cultura della persona”</i></p>	<p><b>Mercoledì 2 aprile 2025</b></p> <p><b>Sede Country Horse Club Arborea</b></p> <p><b>09:00 – 09:15 Agatino Rifatto<sup>8</sup> –</b> <i>“Presentazione del corso”</i></p> <p><b>09:15 – 11:00 Angela Misiano<sup>13</sup> –</b> <i>“Prerequisiti di matematica e di fisica”</i></p>
<p><b>11:00 – 11:30 Pausa caffè a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</b></p>	<p><b>11:00 – 11:30 Pausa caffè a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</b></p>
<p><b>11:30 – 12:30 Relazione 4 – Maurizio Casu<sup>5</sup>:</b> <i>“Eleonora D’Arborea e la Sartiglia: le stelle giganti del firmamento culturale arborense”</i></p> <p><b>12:30 – 13:30 Relazione 5 – Arthur Marcello Allega<sup>6</sup>:</b> <i>“Ignoranza quantica e salto cognitivo”</i></p>	<p><b>11:30 – 13:30 Giuseppe Cutispoto<sup>14</sup> –</b> <i>Esopianeti e ricerca della vita extraterrestre” - I (teoria ed esercizi)</i></p>
<p><b>Ore 13.30 – 15:00 Pausa pranzo</b> Catering a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</p>	<p><b>Ore 13.30 – 15:00 Pausa pranzo</b> Catering a cura dell’Istituto Alberghiero “D.D. Meloni”</p>
<p><b>15.00 – 16.00 Relazione 6 - Stefano Quaglia<sup>7</sup>:</b> <i>“Kosmos e Chaos nell’era dell’AI. Inquietudini pedagogiche e prospettive metodologiche”</i></p>	<p><b>15:00 – 16:00 Giuseppe Cutispoto<sup>14</sup> –</b> <i>Esopianeti e ricerca della vita extraterrestre” - II (teoria ed esercizi)</i></p>
<p><b>16:30 – 19:30 Visite guidate a Tharros e al museo archeologico di Cabras:</b> <i>“La storia, la natura, la bellezza, la grandezza”.</i></p>	<p><b>16:30 – 19:30 Visite guidate a Tharros e al museo archeologico di Cabras:</b> <i>“La storia, la natura, la bellezza, la grandezza”.</i></p>
<p><b>20:00 Cena sociale caratteristica all’Ittiturismo “Sa pischera e’ Mar’e Pontis” di Cabras e Cerimonia del passaggio di consegne al DS capofila per l’edizione 2025/26.</b></p>	<p><b>20:00 Cena sociale caratteristica all’Ittiturismo “Sa pischera e’ Mar’e Pontis” di Cabras e Cerimonia del passaggio di consegne al DS capofila per l’edizione 2025/26.</b></p>

<sup>3</sup> Astronomo e Astrofisico, prof. emerito UniPD, già direttore ASI e presidente INAF, segretario generale UAI.

<sup>4</sup> Ingegnere, Presidente riforma degli Ist. Tecnici e Professionali (DPR 87 e 88/2010), già Rettore UniUD, sindaco di Udine

<sup>5</sup> Docente di Storia e Filosofia, Responsabile delle attività culturali della Fondazione Oristano e del Centro di Documentazione sulla Sartiglia di Oristano e Curatore di MuseoOristano

<sup>6</sup> Fisico, ex Dirigente scolastico IS “Giovanni XXIII” di Roma, formatore, membro di numerose commissioni MIM

<sup>7</sup> Dirigente scolastico, latinista e grecista, docente UniVR, già Dirigente tecnico e dirigente UST di VR



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



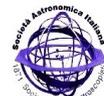
USR  
UFFICIO SCOLASTICO  
REGIONALE  
PER LA SARDEGNA



MIM  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



UNISS  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI



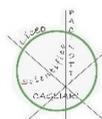
Liceo  
Classico Scientifico  
Euclide



LANUSEI  
IIS



LICEO MOSSA  
OLBIA



Planetario



energitec

CBO

ABI  
GROUP

nieddittas  
SARDEGNA

CUORE  
DELL'ISOLA

Arborea

<p><b>Giovedì 3 aprile 2025</b></p> <p><b>Sede: Country Horse Club Arborea</b></p> <p><b>09:00 – 10:00 Relazione 7 - Agatino Rifatto<sup>8</sup>:</b> “Leggere e datare la Divina Commedia con il supporto di Stellarium”</p> <p><b>10.00 - 11.00 Relazione 8 – Mauro Girotto<sup>9</sup>:</b> “Il cielo e il mito. Il Planetario e alcuni approcci per l’osservazione del cielo a occhio nudo”</p>	<p><b>Giovedì 3 aprile 2025</b></p> <p><b>Sede: Country Horse Club Arborea</b></p> <p><b>09:00 – 11:00 Mauro Dolci<sup>12</sup> – “Leggi di Keplero e Gravitazione Universale” – I</b> (teoria ed esercizi)</p>
<p><b>13:00 – 15:00 Pausa pranzo</b> presso la Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA)</p>	<p><b>11:30 – 14:30 Pausa pranzo</b> presso la Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA)</p>
<p><b>15.30 - 16.30 visita guidata al SRT Relazione 9 - Silvia Casu<sup>10</sup>:</b> “Dal visibile all’osservabile”</p> <p><b>19:30 Arrivo a Oristano</b></p>	<p><b>Segue programma docenti</b></p>
<p><b>20:00</b> Breve visita guidata al centro di Oristano e Pizza o cena (non impegnativa) in locale caratteristico</p>	<p><b>20:00</b> Breve visita guidata al centro di Oristano e Pizza o cena (non impegnativa) in locale caratteristico</p>

<sup>8</sup> Astronomo, resp. formazione studenti Astro Sardegna, tesoriere SAI, INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli

<sup>9</sup> Geologo, già docente di Scienze naturali e chimica nei licei, responsabile planetario LS Galilei S. Donà di Piave (VE)

<sup>10</sup> Astrofisica, Ricercatrice INAF/Osservatorio Astronomico di Cagliari e SRT



REGIONE AUTONOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA



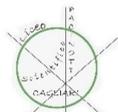
MIM  
Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Università  
degli Studi  
di Cagliari



UNISS  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI SASSARI



energitec



<p><b>Venerdì 4 aprile 2025</b>  <b>Sede: Liceo Scientifico "Mariano IV" - Oristano</b>  <b>09:00 – 10:00 Relazione 10 - Stefano Ciroi<sup>11</sup>:</b> <i>"I primi 25 anni de "Il Cielo come laboratorio" – Traguardi e prospettive."</i>  <b>10.00 - 11.00" Relazione 11 - Mauro Dolci<sup>12</sup>:</b> <i>"La Musica dell'Universo: da Pitagora alla Meccanica Ondulatoria"</i>.</p>	<p><b>Venerdì 4 aprile 2025</b>  <b>Sede: Liceo Scientifico "Mariano IV" - Oristano</b>  <b>09:00 – 11:00 Agatino Rifatto<sup>8</sup> -</b> <i>Radiazione elettromagnetica e magnitudini (teoria e esercizi)</i></p>
<p><b>11:00 – 11:30 Pausa caffè</b> a cura dell'Istituto Alberghiero <i>"D.D. Meloni"</i></p>	<p><b>11:00 – 11:30 Pausa caffè</b> a cura dell'Istituto Alberghiero <i>"D.D. Meloni"</i></p>
<p><b>11:30 – 13:30 Relazione 12 - Angela Misiano<sup>13</sup>:</b> <i>"Fare astronomia attraverso i testi sacri"</i>          UDA e Gruppi di lavoro per gli insegnanti (su UDA Trasversali) e presentazione finale</p>	<p><b>11:30 – 13:30 Mauro Dolci<sup>12</sup> - 13:30 Leggi di Keplero e Gravitazione Universale II -</b> (teoria ed esercizi)</p>
<p><b>Ore 13.30 Pausa pranzo</b> Catering a cura dell'Istituto Alberghiero <i>"D.D. Meloni"</i></p>	<p><b>Ore 13.30 Pausa pranzo</b> Catering a cura dell'Istituto Alberghiero <i>"D.D. Meloni"</i></p>
<p><b>15:00</b> <i>Conclusione dei lavori del percorso di formazione e saluti. Partenze.</i></p>	<p><b>15:00</b> <i>Conclusione dei lavori del percorso di formazione e saluti. Partenze.</i></p>

<sup>11</sup> Astronomo UniPD, direttore osservatorio astronomico di Asiago (VI)

<sup>12</sup> Astronomo e Astrofisico, direttore INAF/Osservatorio Astronomico d'Abruzzo - Teramo, board OliAstro.

<sup>13</sup> Docente emerita di matematica e fisica, SAI, formatrice, responsabile del planetario Pythagoras della Città Metropolitana di Reggio di Calabria

<sup>14</sup> Astrofisico, INAF/Osservatorio Astrofisico di Catania, board OliAstro