



Scuola Sarda di Astronomia e Astrofisica – I Edizione Sassari, 2 – 5 maggio, 2023

Programma corso di formazione dei docenti	Programma corso di formazione degli studenti
<p>Martedì 2 maggio 2023</p> <p>Aula Magna dell'Università degli Studi di Sassari (Piazza Università – Sassari)</p> <p>Ore 11.00 - Accoglienza e registrazione partecipanti (relatori, studenti e docenti)</p> <p>Ore 12.00 - Apertura della Scuola Sarda di Astronomia e Astrofisica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Saluto del Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Sassari, prof. Gavino Mariotti • Saluto delle Autorità presenti e degli sponsor presenti • Dirigenti delle 6 scuole organizzatrici <p>Apri la sessione formativa la prof.ssa Angela Misiano, moderatrice, per la gestione del programma e delle relazioni</p> <p>12:30 – 13:15 “Le nuove frontiere della scienza e dell’umanesimo – Il linguaggio della scienza” Fabrizio Floris, DT USR Sardegna</p>	<p>Segue programma docenti</p>
Ore 13.15 – 15:00 - Pausa pranzo	Ore 12.45 – 14:15 - Pausa pranzo
<p>15:00 – 16:00 “L’armonia delle sfere celesti – I parte” Roberto Buonanno, Presidente SAI</p> <p>16:00 - 16:45 “Dante e l’Astronomia” Agatino Rifatto, INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli</p>	<p>15:00 – 16:45 “Sistemi di coordinate astronomiche e misura del tempo” Angela Misiano - SAI - Planetario Pythagoras di Reggio Calabria</p>
16:45 – 17:15 Pausa caffè	

<p>17:15 – 18:00 “Le molte storie del Mediterraneo: sulla rotta di Omero” Angela Misiano, SAIIt - Planetario Pythagoras di Reggio Calabria</p> <p>18:00 – 18:45 “Il calendario dall’antichità ad oggi” Gaetano Valentini, INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p> <p>18:45 – 19:30 “L’Universo numero: da Pitagora a Galileo e oltre” Mauro Dolci, INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p>	<p style="text-align: center;">Segue programma docenti</p>
<p>Mercoledì 3 maggio 2023</p> <p>8:30 Partenza per Selargius (Cagliari) e il Sardinia Radio Telescope (S. Basilio)</p> <p>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, INAF/Osservatorio Astronomico di Cagliari</p>	<p style="text-align: center;">Segue programma docenti</p>
<p>12:45 – 14:30 Pausa pranzo presso la Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA)</p>	<p>12:45 – 14:30 Pausa pranzo presso la Fattoria didattica RARO di S. Basilio (CA)</p>
<p>14:30 Partenza per SRT</p> <p>15.00 – 15.45 “La musica dell’Universo: da Pitagora a Keplero, alla meccanica ondulatoria” Mauro Dolci, INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p> <p>16.00 - 16.30 Visita guidata al SRT e, a seguire,</p> <p>17:00 Partenza per Sassari Cena e pernottamento</p>	<p style="text-align: center;">Segue programma docenti</p>
<p>Giovedì 4 maggio 2023 Villa “Mimosa”, Via 4 Novembre - Sassari</p> <p>09:00 – 10:00 "L’armonia delle sfere celesti" - II Parte Roberto Buonanno, Presidente SAIIt</p> <p>10:00 – 11:00 Presentazione UDA “Gli occhi ed i colori della notte” Angela Misiano, SAIIt - Planetario Pythagoras di Reggio Calabria</p>	<p>Giovedì 4 maggio 2023 Hotel Leonardo da Vinci – Via Roma, 79 - Sassari</p> <p>09:00 – 11:00 “Leggi di Keplero e Gravitazione Universale” Mauro Dolci - INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p>
<p>11:00 – 11:30 Pausa caffè</p>	

<p>11:30 – 12:15 “I Pianeti extrasolari e la ricerca della vita” Giuseppe Cutispoto, INAF/Osservatorio Astrofisico di Catania</p> <p>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</p>	<p>11:00 – 13:00 “Radiazione elettromagnetica e magnitudini” Agatino Rifatto – INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli</p>
<p>13:15 – 14:45 Pausa pranzo</p>	<p>13:15 – 14:45 Pausa pranzo</p>
<p>15:00 – 15:45 “La rivoluzione copernicana retrodatata di 2000 anni” Luciano Burderi – Università degli Studi di Cagliari</p> <p>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</p>	<p>15:00 – 16:30 “Risoluzione di Prove Pratiche” Gaetano Valentini, INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p>
<p>16:30 – 17:00 Pausa caffè</p>	
<p>17.00 - 18.30 Tavola rotonda sul tema: Quali prospettive per la scuola? Partecipano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • C. Palumbo (Capo dip. MIM) • G. Mariotti (Rettore UniSS) • F. Feliziani (DG USR Sardegna) • P. Rafanelli (UniPD e UIbk) • R. Buonanno (Pres. SAIIt) • I. Camboni (DS Scuola capofila) • A. Biancareddu (Ass. Istr. RAS) • L. Martines (CEO Energit SpA) • G. Ruggiu (Pres. Confindustria Nord Sardegna) • F. Floris (DT USR Sardegna, Direttore del corso). <p>Moderano: D. Di Sorbo e A. Brancaccio</p>	<p>17:00 – 18:30 “I Pianeti extrasolari e la ricerca della vita” Giuseppe Cutispoto, INAF/Osservatorio Astrofisico di Catania</p>
<p>20:00 CENA DI SALUTO</p>	<p>20:00 CENA DI SALUTO</p>
<p>Venerdì 5 maggio Liceo Scientifico e Linguistico “Guglielmo Marconi”, Via Donizetti, 1 – Sassari</p> <p>09:00 – 09:45 “Cultura umanistica versus Tecnologia o viceversa?” Anna Brancaccio – Dirigente MIM</p> <p>09:45 – 10:30 “La suddivisione in ore e l’orologio” Gaetano Valentini, INAF/Osservatorio Astronomico d’Abruzzo, Teramo</p>	<p>Segue programma docenti</p>

<p>10:30 – 10:50 Pausa caffè</p>	
<p>10:50 – 11.35 “Dall’Universo dei Pitagorici all’Universo di galassie” Agatino Rifatto, INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli</p> <p>11:35 - 12:50 “Difendersi dagli eventi estremi: le catastrofi naturali al tempo della crisi climatica” Giancarlo Sturloni</p> <p>ore 13:00 Chiusura della Scuola e a seguire pranzo di salute</p>	<p style="text-align: center;">Segue programma docenti</p>

