

PROGRAMMA SCIENZA IN PIAZZA 2026

18-19 NOVEMBRE · AEROPORTO OLBIA COSTA SMERALDA · S.A. PRINCIPE KARIM AGA KHAN IV

18 NOVEMBRE 2026

PIANO TERRA

EXHIBIT - LA SCIENZA DA ESPLORARE

Mattina dalle ore 9:00 alle ore 13:30
Pomeriggio dalle ore 15:00 alle ore 17:30

PRIMO PIANO · AULA MAGNA

CONFERENZE - LA SCIENZA CHE DIALOGA

Einstein Telescope: opportunità per la Sardegna

ORE 9:30 – 10:30

Saluti istituzionali
Prof.ssa Antonietta Carbone
Dott. Silvio Pippobello, CEO Geasar
Dott.ssa Alessandra Todde, Presidente della Regione Sardegna
Dott. Francesco Feliziani, Direttore Generale USR Sardegna
Dott. Settimo Nizzi, Sindaco di Olbia
Dott. Giuseppe Meloni, Assessore della Programmazione, bilancio, credito e assetto del territorio
Dott.ssa Sabrina Serra, Assessore della Pubblica Istruzione di Olbia
Dott.ssa Domenica Di Sorbo, Presidente Mathesis Nazionale
Modera: Prof.ssa Daniela Astara

ORE 11:00 – 11:45

Il progetto Einstein Telescope: a che punto stiamo
Prof. Domenico D'Urso — Università di Sassari · INFN · responsabile scientifico di Einstein Telescope Italia e co-responsabile del Site Characterization Board della collaborazione internazionale

ORE 12:00 – 12:45

E se il vuoto pesasse?
Alla scoperta dell'esperimento Archimedes nel silenzio di Lula
Dott.ssa Annalisa Allocca — Università di Napoli Federico II · INFN

PAUSA PRANZO

ORE 14:30 – 15:15

Forze e geometrie dell'Universo
Dott. Davide Rozza — PhD · Università di Milano-Bicocca · INFN
Sandra Mandelli — insegnante, Scuola primaria «Rita Levi Montalcini» di Bollate (MI)

ORE 15:30 – 16:15

L'astrofisica come punto d'incontro (ma anche di inizio) tra saperi

AstroSardegna 2027 sbarca in Gallura, a Tempio Pausania

Fabrizio Floris — Dirigente tecnico · USR Sardegna

ORE 16:30 – 17:15

Da zero a infinito... e di più

Prof. Alessio Russo — Università della Campania «Luigi Vanvitelli»

ORE 17:30 – 18:15

Liceo Musicale «Dettori De Andrè», Olbia

CONFERENZE

AULA LODOVICI

Prenotazione obbligatoria · circa 60 posti

ORE 11:00 – 11:45

L'innovazione e la robotica per la creazione di valore nel territorio

Il Dipartimento di Innovazione dell'Università di Sassari

Il seminario presenterà le attività del Dipartimento di Innovazione dell'Università di Sassari tra presente e futuro. Dalla robotica alle nuove frontiere di valorizzazione del territorio, del mare e delle produzioni agricole e animali.

Dipartimento di Innovazione — Università di Sassari

ORE 12:00 – 12:45

La luna? Non è posto per turisti

Ing. Marilisa Pischedda

ORE 15:00 – 16:00

Il calendario astronomico di Esiodo ne «Le opere e i giorni»

Prof. Gian Nicola Cabizza

AULE DIDATTICHE

LABORATORI - LA SCIENZA CHE SI SPERIMENTA

AULA AIRPORT

Pausa pranzo

AULA SMITH

Aula Podcast-Media

AULA EINAUDI

Laboratorio ITS

Un'esperienza immersiva: le squadre si sfidano scrivendo prompt e generando immagini con l'intelligenza artificiale, in tempo reale.

ITS Olbia

Prenotazione obbligatoria · 50 posti

19 NOVEMBRE 2026

PIANO TERRA

EXHIBIT - LA SCIENZA DA ESPLORARE

Mattina dalle ore 9:00 alle ore 13:30
Pomeriggio dalle ore 15:00 alle ore 17:30

PRIMO PIANO · AULA MAGNA

CONFERENZE - LA SCIENZA CHE DIALOGA

ORE 9:00 – 9:45

Dalle Indicazioni Nazionali a Scienza in Piazza
Prof. Vincenzo Vespri — Consigliere per le STEM del Ministro dell'Istruzione

ORE 10:00 – 10:45

Ecorobotica e Digital Twin
Dalla raccolta del dato alla decisione
Dott. Michele Boella — NeMeA Sistemi

ORE 11:00 – 11:45

Il Centro di ricerca della Sardegna CRS4
Dal sequenziamento di nuova generazione all'intelligenza artificiale generativa

Sequenziamento di nuova generazione: la piattaforma NGS del CRS4
Dott.ssa Jessica Milia — Tecnologa, CRS4

Intelligenza artificiale generativa: dalle parole alle immagini e ai video
Dott. Felice Colucci — Tecnologo, CRS4

ORE 12:00 – 12:45

Oltre l'A.I.: Omni Project
Prima mondiale di un brevetto sul futuro sviluppo dell'AI
Dott. Eugenio Turcan
Dott. Gabriele Lenzi
Dott. Fabrizio Funtò

PAUSA PRANZO

ORE 14:30 – 15:15

Liceo musicale e coreutico «Azuni»
Ajo – Azuni Jazz Orchestra

ORE 15:30 – 16:15

Formule, metafore e materia
La chimica nella letteratura
Prof. Pettinari — Università di Camerino

ORE 16:15 – 17:00

Oltre la datazione: applicazioni del radiocarbonio presso il laboratorio CIRCE-PoLaR

«Avrei voluto fare un titolo divertente sul radiocarbonio… ma sarebbe decaduto troppo velocemente»

Prof. Fabio Marziaioli — Università della Campania «Luigi Vanvitelli»

ORE 17:15 – 19:00

Processo al libro

«Il segreto dell'uomo solitario» di Grazia Deledda

Progetto FSL del Liceo Scientifico «L. Mossa» di Olbia, alla seconda edizione (a.s. 2026/2027). Per omaggiare Grazia Deledda nel centenario del Premio Nobel per la letteratura, gli studenti si confrontano sul romanzo «Il segreto dell'uomo solitario»: simulando una vera aula di tribunale, si sfidano nel ruolo di accusa e difesa del libro, e il verdetto finale spetta a una giuria. Ingresso aperto al pubblico.

Accusa e difesa: V SUB (Scienze Umane) e IV A (Scientifico Tradizionale)

Giuria: V B, V G e IV B

Stefania Demontis — docente

Sara Mameli — docente

Filippo Pace — docente · cura anche la rassegna letteraria «Raccontami i tuoi sogni»

CONFERENZE
AULA LODOVICI

Prenotazione obbligatoria · circa 60 posti

ORE 9:00 – 9:45

Naturale o chimico?

La chimica che non vediamo: miti, realtà e paradossi di «chimica zero» e «senza conservanti».

Prof. Sergio Stoccoro — Università di Sassari

ORE 10:00 – 10:45

Adotta una A.I.

Come i modelli locali di intelligenza artificiale stanno rivoluzionando il mondo del personal computing.

Prof. Pier Andrea Serra — Università di Sassari

ORE 11:00 – 11:45

A.I. in imaging biomedico

Dott. Davide Cusumano — Mater Olbia

ORE 12:00 – 12:45

Curare i tumori con le particelle

Il CNAO: l'esperienza di Pavia.

Prof. Montagna — Università di Pavia

ORE 17:00 – 17:45

International Cosmic Day 2026

Gruppo studenti del Liceo «Mossa»

Prof. Giulio Sinno

Prof. Diego Fortunato

ORE 18:00 – 19:00

In collegamento con la NASA

Pioniere delle missioni Voyager, noto per la scoperta di nuove lune e per i suoi studi sulla realtà simulata.

Dott. Rich Terrile — Astronomo e dirigente della NASA

AULE DIDATTICHE

LABORATORI - LA SCIENZA CHE SI SPERIMENTA

AULA AIRPORT

Power Noi! Watt should we do?

Un gioco didattico su transizione energetica e sostenibilità ambientale.

Prof. Montagna — Università di Pavia
Dott. Cesare Muffatti — PhD

ORE 9:00 – 11:00
ORE 15:00 – 17:00

Prenotazione obbligatoria · 30 posti

AULA SMITH

Aula Podcast-Media

AULA EINAUDI

Laboratorio ITS

Un'esperienza immersiva: le squadre si sfidano scrivendo prompt e generando immagini con l'intelligenza artificiale, in tempo reale.

ITS Olbia

Prenotazione obbligatoria · 50 posti

SPAZIO STUDIO

Laboratorio di didattica ludica

Giochi strutturati.

Dott. Davide Barone — Gruppo I.T.I. Angioy, Sassari
Prof. Roberto Furfaro — Gruppo I.T.I. Angioy, Sassari

ORE 9:00 – 10:30
ORE 11:00 – 12:30
ORE 15:00 – 16:30

Prenotazione obbligatoria · 30 posti