



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE SANTU LUSSURGIU

Via Frati Minori, 09075 Santu Lussurgiu (OR)

0783/550855 0783/552009

C.F. 90027780957

e-mail
oric80600g@istruzione.it

sito internet
www.icsantulussurgiu.edu.it

e-mail certificata
oric80600g@pec.istruzione.it

Circ. n.189 2025/2026

Santu Lussurgiu, 21.05.2026

Alla cortese attenzione
delle famiglie e degli alunni
a tutto il personale docente e ATA

Primaria e secondaria 1°gr. Santu Lussurgiu
alla DSGA
agli Atti -Sito Web-Registro Elettronico

Oggetto: Festival delle scienze Santu Lussurgiu – edizione 2026

Anche quest'anno, per celebrare la conclusione dell'anno scolastico, la nostra scuola è lieta di invitare, **venerdì 29 maggio dalle 9.15 alle 13.15**, tutti gli alunni della scuola primaria di Santu Lussurgiu a partecipare a un entusiasmante *Tour nel Mondo della Scienza!* **Esperimenti sorprendenti, giochi matematici coinvolgenti e quiz divertenti saranno i protagonisti di questa speciale mattinata, ideata e condotta dagli studenti della scuola secondaria.**



Un'occasione unica per scoprire, sperimentare e imparare divertendosi!

Il percorso scientifico si articola in **cinque piazze dedicate ai grandi scienziati del passato e corrispondenti ciascuna a uno specifico settore delle scienze:**

♦ **Tappa 1 – Piazza Avogadro: Chimica**

Come il celebre chimico Amedeo Avogadro ha svelato i segreti invisibili della materia, anche in questa piazza la chimica prende vita davanti agli occhi degli studenti: miscele colorate, profumi sorprendenti e vivaci bollicine mostrano come atomi e molecole possano trasformarsi in veri spettacoli scientifici. Un'esperienza immersiva dove ogni reazione diventa meraviglia.

♦ **Tappa 2 – Piazza Fermi: Fisica**

In onore del grande fisico e premio Nobel Enrico Fermi, questa tappa accompagna gli studenti alla scoperta delle leggi che governano il mondo: macchine termiche, onde sonore, energia e forze invisibili diventano esperimenti coinvolgenti capaci di trasformare la fisica in un'avventura da esplorare con curiosità e stupore.

♦ **Tappa 3 – Piazza Eulero: Matematica**

Nel nome del geniale matematico Leonhard Euler, la matematica si trasforma in un vero laboratorio di idee e intuizioni: dalla celebre sfida dei 7 ponti di Königsberg a enigmi, giochi di logica, prove di strategia e rompicapi coinvolgenti che mettono alla prova ingegno e creatività.

♦ **Tappa 4 – Piazza Darwin: Biologia**

Ispirata alle rivoluzionarie scoperte di Charles Darwin sull'evoluzione, questa piazza conduce in un viaggio

tra cellule, organismi e adattamenti sorprendenti. Un'occasione per osservare da vicino i meccanismi della vita e comprendere come la natura abbia modellato l'incredibile varietà degli esseri viventi nel corso del tempo.

♦ **Tappa 5 – Piazza Copernico: Seminario Astronomia e Cosmologia – IIIª edizione**

Come Niccolò Copernico ha cambiato per sempre il nostro modo di guardare il cielo, questa edizione del seminario invita a esplorare i grandi misteri del cosmo. Un viaggio nello spazio-tempo, dall'istante zero della nascita dell'universo fino al suo inesorabile destino finale, tra onde gravitazionali, buchi neri, espansione cosmica e domande ancora aperte sulla natura dell'universo.

 **Orario:** l'inizio delle attività è fissato per le **ore 9:15** e il tour si concluderà intorno alle **13:15**.

Si tratta di un evento ormai diventato una tradizione per il nostro istituto e pensato per incuriosire, ispirare e far volare la fantasia... perché la scienza, quando è vissuta insieme, è ancora più bella!

I docenti di tutte le discipline, in servizio durante le attività scientifiche, sono pregati di agevolare attivamente la partecipazione al festival.

Durante le attività gli alunni saranno coordinati dal prof. Carta

Di seguito le locandine del Festival

LA DIRIGENTE SCOLASTICA
Dott.ssa Patrizia Atzori
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993

FESTIVAL DELLE SCIENZE 2026

I.C. SANTU LUSSURGIU

VENERDI' 29 MAGGIO 2026

ore 9.15 - 13.15

START



1

PIAZZA AVOGADRO - AULA 2A

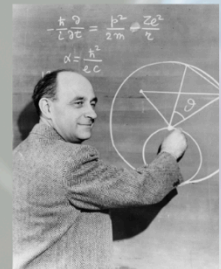
IL TRIANGOLO DEL FUOCO
IL LIMONE IMBROGLIONE
SMACCHIAMO IL GIAGUARO
IL TRICOLORE CHIMICO
LA STELLA DI LEGNO
LE BOLLE DI SAPONE



2

PIAZZA FERMI - AULA 1A

CHI CADE PRIMA?
QUESTIONE DI FORZE
LA SCIENZA DEI LASER
SIAM MICA SORDI!
IL MOTORE DI STIRLING
L'ANELLO DI GRAVESANDE



3

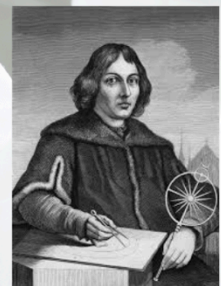
PIAZZA EULERO - AULA 3A

I 7 PONTI DI KONISBERG
ENIGMI ALLO STECCHINO
ATTENTI AL TRUCCO!
TUG OF WAR: SFIDA A COLPI DI TABELLINE

$$e^{i\pi} = -1$$



4



5

PIAZZA DARWIN - AULA 2B

VIAGGIO IN UN MONDO NASCOSTO
IL RICHIAMO DEL BOSCO
LA MERAVIGLIA DEI CONCHIFERI



6

PIAZZA COPERNICO - SALA RIUNIONI

INGRESSO DALLE ORE 11.00
INIZIO SEMINARIO: ORE 11.20

L'ORIGINE DEL TUTTO: IL BIG BANG
LA NASCITA DEL SOLE E DEL SISTEMA SOLARE
I SEGRETI DELLO SPAZIO-TEMPO
I BUCHI NERI
LE RECENTI SCOPERTE DI STEPHEN HAWKING
I WORMHOLE NELLO SPAZIO TEMPO
IL DESTINO DEL SOLE E LA FINE DEL MONDO
LA STORIA DI BETELGEUSE
IL DESTINO DELL'UNIVERSO



FESTIVAL DELLE SCIENZE 2026

I.C. SANTU LUSSURGIU

VENERDI' 29 MAGGIO 2026

ore 9.15 - 13.15

III° SEMINARIO DI ASTRONOMIA E COSMOLOGIA

- Ingresso partecipanti e preparazione
- Discorso introduttivo con presentazione dei partecipanti

PARTE 1: CRONACHE DEI PRIMI ISTANTI

- L'origine di tutto: Il Big Bang
- La nascita del Sole e del Sistema Solare



PARTE 2: LE RECENTI SCOPERTE

- I segreti dello spazio-tempo
- I buchi neri
- Le recenti scoperte di Stephen Hawking
- I wormhole nello spazio-tempo

PARTE 3: VERSO UN INEVITABILE DESTINO

- Il destino del Sole e la fine del mondo
- La storia di Betelgeuse
- Il destino dell'universo
- Conclusioni e Ringraziamenti

