

CUGLIERI 19-20 DICEMBRE 2024



PROGRAMMA

I temi del Natale: **nascita, alberi, stelle e comete, luci, giochi, doni, musiche** alla luce della Scienza attraverso conferenze, laboratori, mostre.

Giovedì 19 dicembre

Ore 09,00 Saluti istituzionali e presentazione del progetto

Ore 09,30 **DA DOVE VENIAMO?**

Conferenza di Roberta Vanni già docente di Biologia e Genetica dell'Università degli studi di CAGLIARI, Dipartimento di Scienze Biomediche

"Il fascino dell'evoluzione: quando non eravamo soli" (quando nel Pianeta c'erano più specie Homo)

Moderata Maria Del Zompo docente Emerito di Farmacologia e già Magnifico Rettore, Università degli studi di Cagliari

Ore 10,30 **DOVE ANDIAMO?**

Conferenza di Diego Angelo Gaetano Reforgiato Recupero docente dell'Università degli studi di Cagliari, Dipartimento di Matematica e Informatica

"Il viaggio dell'intelligenza artificiale: nascita, evoluzione e futuro"

Intervento di Laura Cocco dell'Azienda olearia Peddio

Tra passato e futuro: nascita ed evoluzione di un'azienda.

Ore 11,30: Un Natale elettrizzante

Exhibit **Diamoci una scossa** (giochiamo con l'elettrostatica) per tutti

a cura di G.N Cabizza fisico, Segretario della sezione di Sassari dell'AIF - Ass.ne per l'Insegnamento della Fisica

LABORATORI E GIOCHI DIDATTICI a cura dell'Associazione Scienza Società Scienza

Ore 12 **CIRCO SCIENZA** Prof. Pietrosky clown street a cura di Pietro Olla insegnante, artista, formatore e clown didattico

Ore 13 Pausa pranzo

Ore 15 **Animazione spettacolare sulle discipline stem** a cura di Pietro Olla insegnante, artista, formatore e clown didattico

Ore 16 Conferenza di G.N Cabizza, fisico, Segretario della sezione di Sassari dell'AIF - Associazione per l'Insegnamento della Fisica

La cometa di Betlemme

Venerdì 20 dicembre

Ore 9,30 -La scienza dell'olio

L'olivo: aspetti salutistici dell'olio d'oliva. I segreti del Panel test.

a cura di Pierpaolo Arca, Tecnologo Alimentare, esperto in **elaiotecnica e analisi sensoriale.**

Ore 10,30 Presentazione libro di Lello Caravano, giornalista e di Enrico Spanu editore

Attaccati alle radici" Immagini e storie di alberi della Sardegna

Ore 10,30 **Addobbiamo l'albero di Natale col riciclo**

Laboratori vari in collaborazione con le scuole di ogni ordine e grado di Cuglieri e con la fattoria didattica Marianna Osa.

Libri e musiche sotto l'albero.

LABORATORI E GIOCHI DIDATTICI a cura dell'Associazione Scienza Società Scienza

Candele e lucerne a cura di Battistina Carzedda e Cristina Mereu

La tombola degli elementi chimici a cura di Ignazio Usai

Giochi matematici a cura di Maria Becchere

Dall'olio al sapone a cura di M.Cristina Fodde

La Matematica delle bolle di sapone a cura di Pina Rosa

Ore 11,30

Astro del ciel (laboratorio alla scoperta delle comete) a cura di Silvia Casu (ricercatrice INAF)

Laboratori di LEGAMBIENTE: Le caratteristiche dei diversi tipi di plastica

a cura di Anna Musinu e Mariano Casu già docenti Università di Cagliari

Ore 13 Pausa pranzo

Ore 16 Conferenze

Messaggi dalle stelle: il Sardinia Radio Telescope a cura di Antonella Fara ricercatrice INAF

Il cielo stellato: un patrimonio da proteggere a cura di Emanuele Atzeni Associazione G.Fas

Mostra fotografia astronomica a cura dell'Associazione G.Fas (Gruppo fotografia astronomica)

Conclusioni

Concerto finale a cura della Scuola Civica di Musica del Montiferru " Nino Dispenza"

"E quindi uscimmo a riveder le stelle"