Temi del Natale 2018 a Città della Scienza

Dall'8 dicembre al 6 gennaio

**SABATO 8 DICEMBRE e DOMENICA 9 DICEMBRE** 

**TEMA: L'ALBERO** 

La mattina dell'8 Dicembre si respira sempre un'aria magica, accogliente e calda... I bambini

di tutto il mondo si svegliano con gli occhi sorridenti perché... è il giorno in cui si decora la

casa in attesa del Natale. E fra i decori, ci si accinge a preparare, tutti insieme, l'Albero di

Natale, protagonista indiscusso della casa, insieme al Presepe.

Da dove nasce questa tradizione di porre un Albero in casa? Perché si addobba con tante

decorazioni un Abete?

Scopriamolo insieme in questa giornata di Festa a Città della Scienza!

Addobbando il nostro "Albero della Scienza" al piano terra del Museo Corporea, potrai

scoprire la biologia di un albero e tante altre curiosità sul Regno Vegetale attraverso giochi,

laboratori e attività dedicate!

Ospiti:

WWF Napoli; presentazione del Giardino di Cds; Analisi Sezione di un tronco

**Christmas Time** 

Come si festeggia il Natale nel Mondo: curiosità gastronomiche e leggende di tanti paesi

legate al periodo natalizio. Crea e appendi la bandierina del tuo Paese preferito al tuo albero!

Scienza e Leggenda sull'Albero di Natale

Narrazioni e approfondimenti scientifici botanici seguite da un laboratorio di manualità per

creare un piccolo albero di natale da donare.

Le piante del Natale

Abete, agrifoglio, pungitopo, vischio... Cosa hanno il comune queste piante?

Caratterizzano il nostro Natale! Potremo guardare con occhi nuovi guesti splendidi

ornamenti delle nostre case a Natale.

L'albero della vita: Quando tutto ebbe Inizio...

Ripercorriamo insieme le tappe dell'origine della vita: dalle prime cellule agli organismi più complessi, passo dopo passo, weekend dopo weekend, addobberemo il nostro albero della vita con le sagome riprodotte in argilla dai bambini.

#### SABATO 15 DICEMBRE e DOMENICA 16 DICEMBRE

TEMA: Astronomia: Comete e Asteroidi

Uno dei simboli del Natale è rappresentato dalle Comete... Questi "oggetti del cielo profondo, dalle lunghe code luminose, che squarciano l'oscurità delle notti hanno da sempre affascinato l'uomo e nell'antichità erano presagi di accadimenti straordinari. Cos'è una Cometa? Nulla di più di una "palla di neve sporca"! E in cosa differisce dai suoi "cugini" asteroidi, meteore e meteoriti? Faremo un po' di chiarezza in questo weekend spaziale a Città della Scienza!

Science Show a cura de "Le Nuvole" Sulle Comete (con spettacolari effetti speciali di vapore acqueo ...)

Live show al planetario sulla Cometa di Natale

Attività sui Dinosauri

#### **EANCORA**:

### La Leggenda dei Re Magi

Quali sono i doni portati dai Re Magi? E quali i loro significati? Scopri la tratta di viaggio percorsa per raggiungere la capanna della Natività. Costruisci il tuo presepe da portare a casa!

#### La "mano" di Babbo Natale

E se l'impronta della tua mano somigliasse al volto di Babbo Natale? Approfondimento scientifico sulle impronte digitali utilizzando un dermatoscopio.

#### L'albero della vita: Il Mesozoico...

Ripercorriamo insieme le tappe dell'origine della vita: dalle prime cellule agli organismi più complessi, passo dopo passo, weekend dopo weekend, addobberemo il nostro albero

della vita con le sagome riprodotte in argilla dai bambini. Oggi alla scoperta dell'era dominata dai temibili Dinosauri.

# **Doppio Natale**

Laboratorio creativo tra Illusioni ottiche e decorazione di figure natalizie

### SABATO 22 DICEMBRE e DOMENICA 23 DICEMBRE

Tema: Polo Nord e Inverno

Dove vive Babbo Natale? Tutti i bambini rispondono con decisione che Babbo Natale vive al Polo Nord: è ufficiale. Ma dove abita di preciso?

In questo weekend a Città della scienza, grazie ad una travolgente Caccia al Tesoro, cercheremo di capire dove si trova la casa di Babbo Natale al Polo Nord e approfondiremo il Circolo Polare Artico, luogo magico delle Favole e delle Leggende del Natale di tutti i popoli, dove è possibile intravedere renne e altri animali artici.

Indossate i vostri cappotti più pesanti, si parte alla volta del Polo Nord!

# Un desiderio diretto al polo Nord

Avete già appeso all'albero la vostra letterina a Babbo Natale? Noi no! Siamo sicuri che Babbo Natale sta proprio aspettando le ultime letterine! Scriviamola insieme e imbucala nella nostra cassetta di Babbo Natale!

## Insetti in Inverno

Dimostrazione scientifica sull'adattamento dei piccoli animali durante la stagione invernale.

# **DAL 26 DICEMBRE AL 30**

TEMA: AZOTO LIQUIDO

Dal 26 Dicembre e fino al 5 Gennaio, a Città della Scienza hai un'opportunità da non perdere!

Conoscere le proprietà dell'Azoto Liquido e toccarle, non con mano! ma da molto molto vicino... Sai, ad esempio, che il gelato che tutti mangiamo prevede l'utilizzo nella sua preparazione di Azoto Liquido? O ancora, che viene usato anche nelle tecnologie mediche per il trattamento di alcune patologie? Ma, soprattutto riesci a immaginarti una serie di divertenti esperimenti con questo gas liquido? Vieni a Città della Scienza e non te ne pentirai!

## Un Gas che voleva essere un Liquido: L'Azoto liquido!

Science show

Prova a congelare istantaneamente tutto ciò che ti circonda e scopri la risposta dei diversi materiali di cui sono fatti gli oggetti al contatto con l'Azoto liquido. Ci sarà da divertirsi!

#### **EANCORA**:

#### La scienza in cucina

Dopo la scorpacciata del cenone della vigilia e del pranzo di Natale, scopri la "composizione" degli alimenti più comuni e i principi chimici responsabili delle loro proprietà e del loro comportamento.

# Dal mare alle nostre tavole a Natale

È Natale... È tempo di Cenoni natalizi. Ma quanto sappiamo degli animali che arrivano sulle nostre tavole?

In un divertente gioco, abbineremo l'animale (pesce, crostaceo, mollusco) alla sua vasca di appartenenza e approfondiremo le più comuni specie che arrivano nei giorni di festa natalizi sulle nostre tavole. Buon appetito!

# Ambo, terno, quaterna, cinquina e tombola... chimica

Il classico tabellone, con i numeri che vanno da 1 a 90, è sostituito dalla Tavola Periodica e i numeri sono abbinati ai numeri atomici degli elementi chimici! Divertiti scoprendo il significato di alcuni elementi chimici le curiosità e il loro utilizzo nella vita quotidiana. Cosa aspetti? Sfida la sorte!

### Ambo, terno, quaterna, cinquina e tombola...del mare!

Estrai un numero e scopri le curiosità sull'animale del mare abbinato! Cosa aspetti? Sfida la sorte e fai tombola per primo!

#### L'arte dei graffiti

Graffiare una superficie per lasciare un segno. Scopri la storia della Street Art e divertiti cimentandoti nell'arte dei graffiti.

La "frutta" secca:

Alla scoperta della frutta secca! È davvero tutta frutta? Perché è detta "secca"? Fa davvero

bene? Fine pasto o spuntino, ci lasceremo affascinare dal mondo che si cela dietro queste

piccole bontà della natura.

Con una nutrizionista

La carta marmorizzata

Realizza carte colorate e marmorizzate per impacchettare i tuoi doni. Se fatto con le tue

mani, avrà più valore!

Anno vecchio cellule vecchie, anno nuovo cellule nuove

Viaggio attraverso il microscopico (e non) mondo delle cellule.

**DAL 2 GENNAIO AL 5** 

**TEMA: AZOTO LIQUIDO** 

Dal 26 Dicembre e fino al 5 Gennaio, a Città della Scienza hai un'opportunità da non

perdere!

Conoscere le proprietà dell'Azoto Liquido e toccarle, non con mano! ma da molto molto

vicino... Sai, ad esempio, che il gelato che tutti mangiamo prevede l'utilizzo nella sua

preparazione di Azoto Liquido? O ancora, che viene usato anche nelle tecnologie mediche

per il trattamento di alcune patologie? Ma, soprattutto riesci a immaginarti una serie di

divertenti esperimenti con questo gas liquido? Vieni a Città della Scienza e non te ne

pentirai!

Un Gas che voleva essere un Liquido: L'Azoto liquido!

Science show

Prova a congelare istantaneamente tutto ciò che ti circonda e scopri la risposta dei diversi

materiali di cui sono fatti gli oggetti al contatto con l'Azoto liquido. Ci sarà da divertirsi!

**EANCORA:** 

Il lungo viaggio delle spezie...

Colorate, profumate, inebrianti, lussuose, esotiche, piccanti, dolci, amare, salate... Cosa

sarebbe il mondo senza quel tocco in più che danno le Spezie? Ripercorriamo il lungo

viaggio delle spezie: dalle piante fino alle nostre pietanze.

L'albero della vita: Il Cenozoico...

Ripercorriamo insieme le tappe dell'origine della vita: dalle prime cellule agli organismi più

complessi, passo dopo passo, weekend dopo weekend, addobberemo il nostro albero

della vita con le sagome riprodotte in argilla dai bambini. Piano piano, compaiono i nostri

parenti più prossimi: gli Ominidi.

Anno Nuovo, Cellule Nuove...

Viaggio attraverso il microscopico (e non) mondo delle cellule.

Anno nuovo: dieta!

Scopriamo proprietà e caratteristiche degli alimenti del nostro cenone

In compagnia di una Nutrizionista

L'albero della vita: Il Neozoico...

Ripercorriamo insieme le tappe dell'origine della vita: dalle prime cellule agli organismi più

complessi, passo dopo passo, weekend dopo weekend, addobberemo il nostro albero

della vita con le sagome riprodotte in argilla dai bambini. Homo sapiens alla conquista del

pianeta!

**DOMENICA 6 GENNAIO** 

**GRANDE FESTA DELLA BEFANA** 

Ingresso gratuito per tutti i bambini fino a 12 anni

### **BIGLIETTERIA**

### **SCIENCE CENTRE**

Adulti € 10,00

Ridotto bambini e ragazzi (3-17 anni) e over 65 € 7,00

**PLANETARIO** 

Ingresso unico adulti e bambini € 5,00

# **BIGLIETTO INTEGRATO SCIENCE CENTRE-PLANETARIO**

Adulti € 13,00

Ridotto bambini e ragazzi (3-17 anni) e over 65 € 10,00

# **INFO SU ORARI ED EVENTI**

Dal martedì alla sabato dalle 09 alle 17

Domenica: dalle 10 alle 18

Lunedì: chiuso

Giorni di chiusura: 24 e 25 dicembre, 1 gennaio

**Contact Centre** 

contact@cittadellascienza.it

+39 081.7352.258 +39 081.7352.259 +39 081.7352.220 +39 081.7352.222

fax +39 081.7352.224

Il servizio è attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 17.00