



ATTIVITA' PER FAMIGLIE

Planetario (1 h) per famiglie - Bambini dai 6 anni

Il Cielo Del Mese - Ogni mese un cielo diverso da scoprire

Un percorso narrativo, che prende le mosse dal mito, per arrivare alle ultime notizie che giungono dagli osservatori di tutto il mondo.

Stelle di...cioccolato!

La Befana, nel cuore della notte, ha riempito le vostre calze di tante caramelle e dolcetti e, sicuramente, anche di tanti cioccolatini...ma lo sapete da dove viene la cioccolata di cui andate così ghiotti? Tutto comincia il 22 Aprile 1519... .

Filastrocche in cielo e in.... Planetario!

“Ho fatto molte filastrocche spaziali ed astronomiche, com'era giusto, perché voi siete quelli che andrete sulle stelle”. Così scriveva Gianni Rodari commentando le sue *Filastrocche in cielo e in terra*. In occasione del centenario della sua nascita, la Fondazione Scienza e Tecnica rende omaggio allo scrittore, proponendo un'attività nel Planetario dedicata ai più piccoli, per introdurli all'Astronomia con rime... bacciate o alternate.

Una Giostra Spaziale: Il nostro Sistema Solare

Spieghiamo meglio il moto della Terra intorno al Sole (alternanza giorno/notte e alternanza delle stagioni) e della Luna attorno alla Terra e presentiamo gli altri pianeti del nostro sistema solare (caratteristiche, dimensioni e distanze relative).

Turismo Spaziale: Missione Luna

Dal tempo in cui era creduta una sfera di cristallo perfetta, alla missione Apollo 11, ripercorriamo la storia delle conquiste scientifiche e tecnologiche legate al nostro unico satellite naturale.

Millennium Falcon: In viaggio nel Sistema Solare

Saliamo sull'astronave più bella di *Star Wars*, per un viaggio che sfida la velocità della luce. Avete mai visto il Sole da vicino? Quanto tempo ci vuole per arrivare fino ai confini del sistema solare? Reggetevi forte...si parte!

Planetario (30 min) + laboratorio (30 min) - Bambini dai 3 ai 6 anni

Favole Celesti

La Luna e le stelle si tengono per mano e giocano insieme a Giove ed Urano. Il Sole radioso li guarda brillante, ma è troppo caldo e rimane distante! Vuoi prendere parte anche tu al girotondo? Stelle e pianeti si divertono un mondo!



Ninna Nana, Ninna Oh

Di giorno brilla il sole, giallo è il suo colore. È la stella più brillante, ma come lei ce ne son tante...e, quando la sera va a dormire e il cielo ad imbrunire, ecco che appare la bianca luna e le altre stelle... una ad una!

Cheesemoon: La Luna Formaggiosa

C'era una volta un topolino, che voleva andare sulla Luna, perché gli pareva fosse un grande formaggio... In effetti, i crateri della luna possono trarre in inganno anche il più furbo dei roditori... In certi momenti, questo strano formaggio appariva intero, poi, via via, ne scompariva una fetta... Vogliamo realizzare un poster con le fasi lunari, per spiegare al topolino come stanno le cose?

Le Tute degli Astronauti

Prima di volare sulla Luna o di raggiungere una base spaziale, è necessario un addestramento particolare per diventare astronauta. Non si possono indossare felpa e jeans: occorre una tuta spaziale, che protegga da temperature proibitive, polveri cosmiche, radiazioni solari e micrometeoriti... ma come sono fatte le tute degli astronauti?

Miti e leggende nel mondo

Un suggestivo viaggio intorno al mondo per scoprire le costellazioni (e non solo) del periodo natalizio!

Planetario (30 min) + laboratorio (30 min) per bambini dai 6 anni

Esploriamo L'universo

Come nasce una missione spaziale? Cosa serve per sopravvivere lontano dalla Terra? Realizziamo una navicella per esplorare lo spazio e iniziamo un viaggio interstellare!

Laboratorio (1 h) per bambini dai 6 anni

Piovono diamanti!

Su Urano e Nettuno, i due pianeti più freddi e tempestosi del sistema solare, caratterizzati dai colori azzurro e blu, piovono diamanti! Create il vostro pianeta, decoratelo come più vi piace e vedrete che il suo interno si riempirà di diamanti!

Bacchette Magiche

Partecipa ad una festa in maschera ...galattica! Quale bacchetta magica potremo usare per catturare l'energia dei pianeti? Proviamo a fabbricarne una davvero fatata!

Onde Suonate

Un viaggio alla scoperta dei misteri del suono, con una serie di esperimenti interattivi, per scoprire cosa è il suono e come si propaga, svelare i segreti dei rumori che ci circondano, capire il funzionamento dell'orecchio umano, degli strumenti musicali e delle vibrazioni.



Il Lungo Viaggio Di *Abc*

Dai disegni, agli ideogrammi, alle lettere dell'alfabeto. Come si scriveva quando l'alfabeto che conosciamo non era ancora stato inventato? E dove si scriveva, se il quaderno ancora non c'era? Dal papiro alla creta, impariamo a scrivere coi caratteri geroglifici e con i segni della grafia cuneiforme.

#Emmecialquadrato

L'energia non si crea né si distrugge, ma si trasforma. Dall'energia meccanica a quella chimica, dall'energia solare a forme più particolari come l'energia oscura... Scopriamo quali forme assume l'energia e con quali tecnologie siamo in grado di sfruttarla.

A cavallo di un raggio di luce

Una serie di esperimenti interattivi permette di scoprire i fenomeni luminosi apparentemente più misteriosi, svelando i segreti dei colori, il magico funzionamento dell'occhio umano, dei telescopi e delle fibre ottiche.

Stelle cadenti: pioggia da *Leone!*

Di cosa diamine parlano gli astronomi quando si riferiscono allo "sciame meteorico delle Leonidi"? Scopriamolo insieme, in maniera semplice e coinvolgente!

Planets Identikit

Giove è il più grande, Marte è il più rosso e Mercurio è il più piccolo! Realizziamo insieme le carte d'identità di tutti i pianeti del Sistema Solare.

Dove si nasconde la fisica nella vita di tutti i giorni?

La fisica si annida dappertutto intorno a noi: la troveremo nei film (*Titanic*), nei fumetti (Walt Disney), nei giocattoli e anche nello sport.... E quando non si può sfuggire a qualcosa, bisogna imparare a conviverci...

Planetario (1 h) per famiglie. Bambini dagli 8 anni

Gli asteroidi: niente altro che sassi?

Laetitia, Istria, Emma... sono nomi di donne famose? No! Sono i nomi dati a tre asteroidi, scoperti proprio l'8 Febbraio: 1856, 1878, 1889... Cogliamo l'occasione al volo e parliamo di questi oggetti: cosa sono? Da dove vengono e... dove vanno? E ... se il nostro pianeta si trovasse sulla loro rotta?



Moonstars & co.

Un vecchio detto recita “anno bisesto, anno funesto”. Il 29 Febbraio, anche il cielo diventa terribile: costellazioni da brivido, mostruosi buchi neri e catastrofiche esplosioni di stelle.

Anno 3305, Spazioporto Galilei: il viaggio comincia!

Siamo nel 3305, dallo spazioporto Galilei l’astronave Endurance sta per affrontare un viaggio a velocità luce tra i pianeti del Sistema Solare. Sei pronto per partire?

Anno 3305, Spazioporto Galilei: Il Viaggio Finisce

Ripristiniamo per l’ultima volta il collegamento con il futuro. In che parte del nostro Universo sarà e cosa ci mostrerà stavolta il comandante Mark? Corre voce che abbia raggiunto la grande nebulosa di Orione, luogo fantastico dove nascono le stelle...ma come nascono? Seguiamolo alla scoperta dell’incredibile vita di una stella!

ATTIVITA' IN OCCASIONI o RICORRENZE ANNUALI:

Planetario (1 h) per famiglie. Bambini dai 10 anni

Le Stelle Dimenticate

In occasione della giornata mondiale delle donne nella scienza, celebrata l’11 Febbraio, un incontro dedicato alle donne scienziate e ai loro contributi in Astronomia, spesso rimasti nell’ombra.

Laboratorio (1 h) per bambini dai 6 anni

Per Carnevale:

Fabbrichiamo le chicchere!

Le chicchere sono delle piccole tazze che venivano usate dai nobili per gustare la cioccolata, una bevanda che solo in pochi potevano permettersi. Al tempo, si costruivano in porcellana o maiolica. Noi abbiamo la creta, dunque....rimbocchiamoci le maniche!

Per la Befana:

E poi...arriva la Befana!

I bambini si impegneranno a costruire la loro calza usando l’antica tecnica dell’origami, l’arte di piegare la carta. Ci penserà la Befana a riempirla di regali!

La Tombola degli Elementi

Krypton, Uranio, Ferro, Piombo... La tavola degli elementi si trasforma in una particolare tombola natalizia!

Planetario (1 h) per famiglie. Bambini dai 6 anni

Fondazione Scienza e Tecnica



Per Natale:

Seconda Stella A Destra e poi...

Il Natale è una festività a carattere religioso, ma ha un'origine astronomica. In realtà, sono molti i riferimenti astronomici riguardanti il Natale. Per esempio, tutti hanno sentito che apparve sul cielo di Betlemme una "stella cometa": ma si trattava di una cometa reale? E cosa è il gruppetto di stelle viene chiamato "ammasso del Presepe"?

Il Cielo Di Babbo Natale

Tutti sanno che la casa di babbo Natale è al polo Nord, ma solo in pochi conoscono il segreto per trovarla. E' un segreto scritto tra le stelle! Ma il cielo nasconde tanti altri segreti: da mitiche principesse ed eroi a misteriosi buchi neri...sei curioso di scoprirli?

Cometa che vieni, Cometa che vai...

"Le comete? Dei sassi cosmici, nient'altro che sassi cosmici!" Così le definiva la grande astrofisica Margherita Hack. Ma non sono sassi qualunque: hanno una coda scompigliata dal vento, alcune appaiono periodicamente, altre si perdono nell'Universo profondo e, secondo alcune teorie, la vita sulla Terra apparve grazie a loro!

Per Halloween

Le stelle di Harry Potter

La famiglia Black ha le stelle dalla sua parte! Per forza! Oltre all'odio per i Babbani, infatti, è tradizione della famiglia dare ai nuovi nati i nomi di stelle o costellazioni... Ma il carattere e il destino sono davvero scritti nel cielo?

Mostruosi pianeti

Sono solo frutto della fantascienza o esistono davvero i pianeti giganti? Proviamo a dare forma a questi colossi spaventosi, che si aggirano per il sistema solare!

Planetario per adulti:

Per San Valentino:

Amori travolgenti fra le costellazioni

Il cielo stellato emana un fascino irresistibile ed ispira un potente richiamo al sentimento d'amore. Le stelle, testimoni discreti dei più intensi momenti di passione, custodiscono gelosamente storie e segreti di amanti leggendari, le cui fortune e disgrazie hanno conquistato l'immortalità, sublimate nello splendore degli astri. Per noi, la cupola del cielo rivelerà i suoi misteri e, come un libro, racconterà le vicende d'amore che la storia le ha affidato.

Per Pasqua:

la storia delle stelle di...cioccolato!!



FONDAZIONE
SCIENZA
E TECNICA

L'uovo è il simbolo della Pasqua. Un tempo si usava donare uova vere mentre oggi l'uovo è diventato di cioccolato e al suo interno non manca mai la gradita sorpresa!! Ma lo sapete da dove viene la cioccolata di cui siamo tanto ghiotti? Che lungo percorso ha fatto? Tutto cominciò il 22 Aprile 1519...

COMPLEANNO CON LA SCIENZA!

Una speciale avventura per festeggiare il proprio compleanno con Planetario e laboratorio didattico.

BIGLIETTI

€ 8.00 adulti, € 6.00 bambini, € 10.00 adulti e bambini per Planetario + Laboratorio

GABINETTO DI FISICA Ingresso alla collezione

Dal 15 Settembre al 14 Giugno
da lunedì a venerdì orario 10.00 – 14.30
Sabato e domenica orario 10.00 - 18.00

Costo ingresso: € 6.00 adulti, € 5.00 minorenni (gratuiti per i bambini sotto gli 11 anni).
Con attività: € 8.00 adulti, € 6.00.

Costo: € 6.00 a bambino (tariffa minima € 90.00 – minimo 15 bambini)

Per info e prenotazione: tel. 055 23 43 723
iscrizioni@fstfirenze.it (da lunedì a venerdì 9.00-16.00)

Fondazione Scienza e Tecnica