



FESTIVAL 2024  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA

7-11 OTTOBRE 2024

OFFERTA

# LABORATORI

FESTIVAL DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA



Laboratori, attività,  
spettacoli teatrali  
e mostre  
per la scuola dell'infanzia,  
la scuola primaria e  
la scuola secondaria di  
primo grado



OFFERTA GRATUITA  
SU PRENOTAZIONE

**Gentile insegnante,**

**anche quest'anno in occasione della XII edizione del Festival dell'Innovazione e della Scienza sono tantissimi i laboratori e le attività pensati per il mondo della scuola.**

**Di seguito troverà l'elenco completo e la descrizione delle attività in programma presso la Biblioteca Archimede, l'Ecomuseo del Freidano e il Teatro Civico Garybaldi.**

**Come per le passate edizioni abbiamo pensato di creare un vero e proprio programma con offerte gratuite rivolte alla scuola dell'infanzia, alla scuola primaria e alla scuola secondaria di primo grado, con laboratori sperimentali proposti dalle principali realtà di divulgazione scientifica del territorio italiano sul tema delle "Frontiere".**

**Vogliamo fortemente che la scuola sia il centro del Festival e per questo restiamo fiduciosi in una vostra risposta positiva all'offerta che vi proponiamo.**

**Il Festival si terrà a Settimo Torinese e in molti altri comuni dell'area metropolitana e non solo dal 6 al 13 ottobre 2024 e per conoscere il programma completo degli eventi vi invitiamo a consultare il sito [www.innova7.it](http://www.innova7.it) Per iscrivere la propria classe a una delle attività è necessario compilare il modulo Google che troverete alla pagina "Info utili".**

**Grazie per continuare a seguirci con entusiasmo**

*"La mente non è un vaso da riempire ma un fuoco da accendere"*

PLUTARCO

# Scuola dell'infanzia

BAMBINE E BAMBINI DI 5 ANNI

CHI LO DICE CHE L'UNICORNO  
NON ESISTE?



A CURA DELLA COOPERATIVA IL MARGINE

Il laboratorio avrà come tema principale quello di far capire che è possibile oltrepassare la frontiera e il limite fra il reale e il fantastico. Trasformando i numeri da 1 a 9 i partecipanti prenderanno parte ad un'attività interattiva di gruppo realizzando un cartellone che insegnerà loro come qualcosa di molto reale (i numeri) possano diventare disegni fantasiosi. Nella seconda parte del laboratorio ogni bambino/a trasformerà invece lo zero.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 50 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

## ANIMALI IN VIAGGIO

RACCONTO DEL FENOMENO DELLA MIGRAZIONE

A CURA DI CASA DEI POPOLI E ASSOCIAZIONE  
TEATRALE NESSUN VIZIO MINORE

Lo spettacolo di figura racconterà il fenomeno delle ondate migratorie e degli sbarchi attraverso lo sguardo di alcuni animali che accompagnano i loro padroni su una delle tante navi della speranza. I bambini e le bambine attraverso il teatro delle marionette e la narrazione saranno condotti all'interno di questa storia.

La narrazione racconterà l'avventura di una gatta "straniera" il suo amico cane, la storia di una capretta molto esuberante e di un minacciosissimo falco, accomunati in questo viaggio verso una vita più felice insieme ai loro accompagnatori. Senza dimenticare la tirannia di un gabbiano che assomiglia tanto a colui che ha il comando dell'imbarcazione.



BIBLIOTECA ARCHIMEDE



45 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

## FIABE OLTRE FRONTIERE

LETTURE BILINGUE E ATTIVITÀ LUDICO DIDATTICHE  
IN ITALIANO E ARABO, ITALIANO E INGLESE,  
ITALIANO RUMENO E ITALIANO SPAGNOLO  
A CURA DI BIBLIOTECA ARCHIMEDE

Tutti i bambini e le bambine hanno bisogno di storie per immaginare e per ricordare; storie da ascoltare e narrare; storie da condividere e custodire nel tempo.

L'ascolto delle storie in più lingue porta ad attraversare le frontiere e superare i confini linguistici per sviluppare un pensiero più aperto e creativo e punti di vista differenti sul mondo.

Le narrazioni e le storie rappresentano dei ponti, tra la lingua di casa e quella del Paese in cui si cresce e dei fili che legano le infanzie di ogni luogo.

Oltre alla narrazione anche i giochi ed le attività ludiche faranno conoscere abitudini, usanze e idiomi di paesi più o meno lontani.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 45 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

## UN SEME PER L'AMBIENTE

A CURA DI MAcA - Museo A come Ambiente  
IN COLLABORAZIONE CON SMAT

Argilla, terriccio e porta uova. Ma anche acqua e semi autoctoni. Ecco gli ingredienti che useremo per diffondere il verde nei nostri balconi e nelle zone della città che ne hanno più bisogno. Tra bombe di semi, giochi e un pizzico di scienza scopriremo insieme l'importanza di un seme, fondamentale per la vita delle specie vegetali... e non solo!

 ECOMUSEO DEL FREIDANO

 50 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II

## PINGUINI SU MARTE

A CURA DI INFINITO - PLANETARIO DI TORINO

Seguiamo le avventure di Papù, un pinguino astronauta che si trova in missione su Marte. Grazie al gioco teatrale i bambini vengono proiettati in realtà inusuali in cui devono svolgere, in condizioni fisiche differenti dalla Terra, compiti e mansioni di un team di astronauti. Attraverso il gioco hanno inoltre la possibilità di pilotare il piccolo rover Cubetto, sperimentando così le basi del coding, ovvero della programmazione.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 50 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI III, IV, V

## LE FRONTIERE DELL'OSSERVAZIONE DEL COSMO

A CURA DI INFINITO - PLANETARIO DI TORINO

Scopriamo quali sono oggi le frontiere dello studio del Cosmo, partendo dall'osservazione diretta con il cannocchiale di Galileo, lo strumento che gli permise di rivoluzionare le teorie sull'Universo. Sperimenteremo come è cambiata la nostra visione dell'universo nel tempo grazie all'utilizzo di nuovi e sempre più sofisticati telescopi.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 50 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

OLTRE UNA GOCCIA D'ACQUA

A CURA DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE  
MOLECOLARI E SCIENZE PER LA SALUTE  
DELL'UNIVERSITÀ DI TORINO

Cosa si nasconde dentro ad una goccia d'acqua? L'acqua che si beve è pulita e potabile ma cosa accade se per caso recuperiamo acqua di una pozzanghera o da uno stagno? Chi vi abita? Sono visibili a occhio nudo? Attraverso l'osservazione al microscopio sarà possibile individuare e distinguere organismi uni e pluricellulari e le loro diverse caratteristiche... Euplotes, Amoeba e Paramecium. I bambini impareranno ad allestire preparati e poi osservarli direttamente.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 60 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

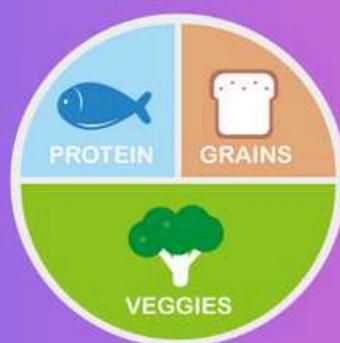
## BILANCIAMOCI RICETTE IN EQUILIBRIO

A CURA DI AIRC

Delle cloche dal contenuto misterioso, una cucina come sfondo, una dispensa piena di alimenti. Gli ingredienti per degli ottimi pasti ci sono tutti! In questo laboratorio parleremo in maniera dinamica e coinvolgente dell'importanza che riveste un'alimentazione sana e bilanciata nella prevenzione di molte malattie, cancro compreso. Attraverso il gioco e il dialogo e con l'aiuto del modello del piatto sano elaborato da Harvard, il pubblico cercherà di bilanciare dal punto di vista nutrizionale dei piatti molto comuni, ricette che fanno parte della quotidianità di tutti noi. L'obiettivo sarà non tanto quello di vietare o demonizzare determinati cibi, quanto quello di stimolare un dialogo focalizzato alla condivisione di consigli e conoscenze utili per contribuire alla propria salute.

 BIBLIOTECA ARCHIMEDE

 50 MINUTI



# Scuola primaria

CLASSI V

# Scuola secondaria di primo grado

CLASSI I, II, III

## spettacolo teatrale

### SIAMO FATTI DI STELLE

OMAGGIO A MARGHERITA HACK, NEL CENTENARIO  
DELLA NASCITA

A CURA DI TEATRO DEGLI ACERBI

Una professoressa di astronomia ha, tra i suoi allievi, una giovane ed eccentrica studentessa, Celeste, molto appassionata delle bellezze e dei misteri del cosmo.

I dialoghi tra le due protagoniste, ora dal tono spiritoso ora scientifico o poetico, costituiscono il medium teatrale che introduce il pubblico alla scoperta di tante meraviglie dell'universo che incuriosiscono - e talora spaventano - l'umanità fin dalle sue origini. Al discorso più propriamente astronomico, che viene affrontato con il rigore dovuto alla disciplina, si affianca anche un percorso stimolante di domande, poste dall'allieva alla studiosa, in merito a tante curiosità astronomiche.

Tra la "Prof" e l'allieva nasce un rapporto di affinità e affetto che, si scoprirà, ha le sue origini proprio in quelle stelle affascinanti e lontane, che le due osservano...ma chi è davvero Celeste, ragazzina inquieta e dalle insospettite conoscenze sull'universo? L'incontro con la professoressa è davvero stato un caso? Tra racconto di fantasia e ispirazioni alla biografia e al pensiero della studiosa, una storia da gustare in leggerezza, "con il naso all'insù"...e con un finale che, forse, non sarebbe dispiaciuto a Margherita Hack...



TEATRO CIVICO GARYBALDI



60 MINUTI

# Scuola primaria

CLASSI I, II, III, IV, V

# Scuola secondaria di primo grado

CLASSI I, II, III

# visita guidata alla mostra

SILENT BOOK

A CURA DI CARTHUSIA EDIZIONI

Una mostra dedicata a libri di illustrazioni per bambini,  
un viaggio tra immagini e colori in assenza di parole per poter  
inventare mille storie e viaggi con i nostri visitatori.



 ECOMUSEO DEL FREIDANO | SPAZIO MOSTRE

 50 MINUTI



FESTIVAL 2024  
DELL'INNOVAZIONE  
E DELLA SCIENZA

# Info utili



## BIBLIOTECA ARCHIMEDE

piazza Campidoglio, 50 Settimo Torinese

## ECOMUSEO DEL FREIDANO

via Ariosto, 36/bis Settimo Torinese

## TEATRO CIVICO GARYBALDI

via dei Partigiani, 4 Settimo Torinese



Le attività presso la Biblioteca Archimede e l'Ecomuseo del Freidano si terranno da lunedì 7 a giovedì 10 ottobre sia in orario mattutino che pomeridiano.

Lo spettacolo teatrale in programma al Teatro Civico

Garybaldi si terrà da mercoledì 9 a venerdì 11 ottobre in orario mattutino.



Le iscrizioni dovranno essere effettuate **entro e non oltre il 23 settembre 2024** compilando il modulo Google.

Per ogni classe è possibile scegliere un massimo di 3 proposte didattiche. La sezione didattica del Festival assegnerà l'attività in base all'ordine temporale di arrivo delle richieste e della disponibilità.

Eventuali rinunce dovranno essere comunicate entro e non oltre il **20 settembre 2024** scrivendo a

**festivalprenotazioni@gmail.com**

**[Link alle prenotazioni](#)**