

# LE GIORNATE DELLA SCIENZA

16-19 MARZO 2019



## - EXPO SCIENZA KENNEDY -

Quest'anno le Giornate della Scienza termineranno con un nuovo appuntamento nel quale i nostri studenti più appassionati diventeranno i veri protagonisti della giornata. Dalle ore 12,15 alle ore 13,00, uno spazio della scuola verrà utilizzato per l'esposizione di modellini e/o la realizzazione di esperimenti.

L'Entrata all'area riservata è libera da parte di alunni, genitori e docenti.

*Lo scienziato non è  
l'uomo che fornisce le  
vere risposte; è quello  
che pone le vere  
domande.*

*Claude Lévi-Strauss*

*La realizzazione del progetto è resa possibile  
anche grazie alla collaborazione del Comitato  
Genitori e al finanziamento offerto  
dall'Amministrazione Comunale*

## CLASSI PRIME

sabato 16 Marzo 2019

### Oro blu

docente interno prof.ssa C. Petrosino

Alla scoperta delle caratteristiche chimico fisiche e microbiologiche dell'acqua

### Scienza, non magia!

prof.ssa G. Peraboni docente di scuola secondaria primo grado

Esperimenti per riconoscere fenomeni scientifici presenti nella vita di tutti i giorni

### Gioco e tecnologia per la sostenibilità

prof. Ing P. Fraternali; Ing S.L.Herrera Gonzalez Politecnico di Milano, dott. S. Albertarelli, Kaleidos Games

Creazione di un gioco per sviluppare la sensibilità sulle tematiche ambientali

### Gli eco-cacciatori: i pipistrelli

dott.ssa N.Bellosi

Viaggio alla scoperta dei pipistrelli, metodi di studio, ecolocalizzazione, il bat-detector

### Paleontologi all'opera

prof.ssa D. Affer docente di scuola secondaria di secondo grado

L'affascinante lavoro del paleontologo attraverso la storia di due fossili italiani di fama internazionale

### Gufi e civette: predatori nel buio

dott.ssa C. Palmisano

Studio delle specie più comuni, adattamenti, metodi di studio: playback e analisi delle borre

## CLASSI SECONDE

sabato 16 Marzo 2019

### Alimentare la salute

dott.ssa S. Priami Biologa Nutrizionista

La corretta alimentazione come strategia vincente

### Dal digitale al reale: stampa 3D

prof. D. Macaro docente interno, Ing S. Laudicina

Come progettare e realizzare un oggetto

### Code mBot

docente interno S. Pecoraro

Programmazione di mBot attraverso il coding

### Vigili del Fuoco e terremoti

Sig. M. Rusconi VF gruppo speciale USAR

Tecnologia e fattore umano: modalità di intervento e soccorso

### La chimica: dolci e magie

prof. C. Alderuccio

docente di scuola secondaria di secondo grado

Esperimenti chimico-fisici e di cucina molecolare

## CLASSI TERZE

martedì 19 Marzo 2019

### Noi e la geologia

dott. A. Fusari geologo

Dai movimenti della crosta terrestre ai terremoti in Italia

### Ragnatele matematiche

dott. M. Giaffredo Ass. "PiGreco - il Luogo Ideale"

Dai ponti di Konisberg ai social network

### Taglia e cuci con il DNA: e clone fu!

prof.ssa V. Nardese docente interno

Progettazione di un clonaggio: "forbici" e "colla" per un DNA ricombinante

### Dal digitale al reale: stampa 3D

prof. D. Macaro docente interno, Ing S. Laudicina

Come progettare e realizzare un oggetto

### Code mBot

docente interno S. Pecoraro

Programmazione di mBot attraverso il coding

### Indagine sulla genetica applicata alle malattie

prof. G. Merlo Università di Torino

Utilizzo di web e banche dati per raccogliere informazioni su aspetti di una malattia genetica