

LA SCIENZA IN SCENA! LABORATORIO DI TEATRO-SCIENZA

Il campus di teatro-scienza ha come obiettivo l'utilizzo della metodologia del teatro per apprendere la scienza. Concretamente entreremo nel mondo della scienza utilizzando le storie di vita di cinque scienziati, che verranno messe in scena durante le cinque mattinate previste dal campus. I cinque scienziati, partendo dalla narrazione delle loro storie ci racconteranno la fisica, la chimica, la biologia e l'astronomia. Grazie alle attività che verranno svolte e all'utilizzo della metodologia teatrale, i bambini svilupperanno sia competenze scientifiche che relazionali e sociali. Un laboratorio divertente per sperimentarsi e sperimentare cosa vuol dire essere uno scienziato! Non scordatevi di portare la merenda che consumeremo allegramente in compagnia.

Età: bambini che hanno frequentato le scuole elementari.

Settimana 3 mattino ore 9 - 12.30 (7-11 ANNI)
da lunedì 29 luglio a venerdì 2 agosto.

Programma:

Primo giorno – Come ci immaginiamo uno scienziato? La storia di uno scienziato ribelle: Albert Einstein.

Secondo giorno – Come si fa il lavoro dello scienziato? Il metodo scientifico: Galileo Galilei.

Terzo giorno – Cosa può scoprire uno scienziato? Nuovi elementi chiamati radioattivi: Marie Curie.

Quarto giorno – Cosa immaginano gli scienziati? Scopriamolo insieme a Charles Darwin.

Quinto giorno – Quali sono i problemi di uno scienziato nello spazio? Un viaggio nello spazio con Samantha Cristoforetti.

Norme e disposizioni

Ciascuna delle attività è stata accuratamente progettata con la massima attenzione rivolta sia all'efficacia della funzione didattica e di coinvolgimento, sia alla sicurezza dei visitatori.

Le attività di osservazione del sole svolte nel laboratorio solare sono condotte in condizioni di assoluta sicurezza visiva, garantita dall'impiego di specifica strumentazione tecnica.

All'interno del perimetro del complesso della struttura è tassativamente vietato fumare.

Nel corso delle attività i telefoni cellulari devono essere spenti o silenziati.

PRANZO:

La preparazione (menù dato dall'ASL) e la consegna dei pasti è a cura della ditta Sodexo. Chi avesse SERI problemi riguardanti il menù è pregato di farlo presente il prima possibile.

Informazioni orari, costi e iscrizioni

ORARI e COSTI:

- **FULL TIME € 155**
dalle 9.00 alle 18.00 da lunedì a venerdì compreso servizio mensa e assicurazione.
Sconto fratello 10%.
- **PART TIME CON PRANZO € 95**
dalle 9.00 alle 14.15 da lunedì a venerdì compreso servizio mensa e assicurazione.
Sconto fratello 10%.
- **PART TIME € 65**
dalle 9.00 alle 12.30 o dalle 14.30 alle 18.00 da lunedì a venerdì senza pranzo, compresa assicurazione.
Sconto fratello 10%.

Per il FULL TIME vengono abbinati i campus della mattina con quelli del pomeriggio.

Le quote non comprendono:

- € 9 ingresso alle Cornelle del sabato 27 luglio 2019 del campus scienze naturalistiche.

ISCRIZIONI:

Contattando la segreteria della Torre del Sole che chiederà la compilazione di un modulo e il versamento della quota d'iscrizione in contanti o con bonifico.

Invitiamo i genitori a comunicare alla segreteria qualsiasi informazione relativa ai bambini iscritti, che ritengano utile al buon svolgimento delle attività.

PARCO ASTRONOMICO La Torre del Sole
Via Caduti sul Lavoro 2 (angolo Via Locatelli)
24030 BREMBATE DI SOPRA - BG
Tel. 035 621515 Fax 035 333560
www.latorredelsole.it
info@latorredelsole.it



SETTIMANE DAL LUNEDÌ AL VENERDÌ

Settimana 1: **15 - 19 luglio**

Settimana 2: **22- 26 luglio**

Settimana 3: **29 luglio - 2 agosto**

Settimana 4: **5 - 9 agosto**

Mattino **9.00 - 12.30:**

Pomeriggio **14.30 - 18.00:**

Scienze della Terra - Scienze Naturalistiche

Scienze Astronomiche - Teatro Scienza

FULL TIME: 9.00 - 18.00

PART TIME CON PRANZO: 9.00 - 14.15

PART TIME: 9.00 - 12.30 o 14.30 - 18.00

CAMPUS 2019

“SPERIMENTANDO LA SCIENZA”

SCIENZE ASTRONOMICHE

Una settimana alla scoperta del cielo, in compagnia degli operatori della Torre del Sole. Scopriremo le bellezze dell'Universo attraverso esperimenti scientifici e laboratori ludico-pratici che tutti i giorni riempiranno le ore trascorse assieme. Ogni giorno studieremo il sole, attraverso l'osservazione delle macchie solari e delle appariscenti protuberanze. Osserveremo meteoriti per capire la formazione del sistema solare e scopriremo le avventure di astronauti e sonde che hanno esplorato lo spazio. Non scordatevi di portare la merenda che consumeremo allegramente in compagnia.

Settimana 1 mattino ore 9.00 - 12.30. (7-11 ANNI)

da lunedì 15 luglio a Venerdì 19 luglio

Settimana 2 pomeriggio ore 14.30 - 18. (7-11 ANNI)

Da lunedì 22 luglio a venerdì 26 luglio

Settimana 4 mattino ore 9-12.30. (7-14 ANNI)

elementari e medie a gruppi separati

Da lunedì 5 agosto a venerdì 9 agosto

Programma attività :

Primo giorno - Il Sole, la nostra stella.

Secondo giorno - I Meteoriti: la nascita del Sistema Solare.

Terzo giorno - I pianeti del Sistema Solare.

Quarto giorno - L'esplorazione della Luna e dello Spazio.

Quinto giorno - Le stelle: dalle nane brune ai buchi neri.

OSSERVAZIONE SERALE: ad ogni partecipante saranno consegnati:

- **due biglietti d'ingresso omaggio**
- **due biglietti d'ingresso a prezzo ridotto**

per una serata osservativa. I biglietti avranno validità di un anno e potranno essere utilizzati per una qualsiasi serata osservativa proposta al pubblico.

Per conoscere le date delle osservazioni è possibile consultare il nostro sito www.latorredelsole.it.

SCIENZE DELLA TERRA

Cinque mattine immersi nel mondo degli affascinanti e misteriosi meccanismi che regolano il nostro pianeta visti attraverso gli occhi del geologo. Come e quando è nata la nostra Terra; le forze distruttrici ma anche creatrici dei vulcani; il lavoro del paleontologo; come riconoscere un minerale; come potremmo immaginarci il paesaggio antico; chi c'era prima di noi; gli elementi necessari alla vita. Cinque mattine di attività ludiche e soprattutto pratiche. Non scordatevi di portare la merenda che consumeremo allegramente in compagnia.

Età: bambini che hanno frequentato le scuole elementari.

Settimana 1 pomeriggio ore 14.30-18 (7-11 ANNI)

da lunedì 15 luglio a venerdì 19 luglio .

Settimana 3 pomeriggio ore 14.30-18 (7-11 ANNI)

da lunedì 29 luglio a venerdì 2 agosto.

Programma attività:

Primo giorno - Il Vulcanologo: i vulcani della Terra.

Secondo giorno - Il Petrografo: impariamo a riconoscere le rocce.

Terzo giorno - Il Mineralogista: minerali, i gioielli lucenti della terra.

Quarto giorno - Il Paleontologo: i fossili e lo scavo paleontologico.

Quinto giorno - Il Sismologo: i terremoti.

VISITA AL PARCO PALEONTOLOGICO DI CENE conclusiva del campus: **sabato 3 agosto 2019.**

Orari da definire

Ogni bimbo dovrà essere accompagnato da un adulto. La gita avrà luogo solo se si raggiungerà il numero minimo di 10 partecipanti.

Possono aderire anche bambini che non hanno partecipato al campus, parenti e amici.

SCIENZE NATURALISTICHE

La natura ci parla, attraverso i colori, i profumi, gli animali, le rocce e i minerali, gli alberi, i fiori...La settimana naturalistica ha lo scopo di accompagnare i ragazzi alla scoperta delle bellezze del mondo della natura e degli animali attraverso laboratori ludico - pratici, esperimenti, giochi di ruolo, caccia al tesoro, osservazioni al microscopio e allo stereoscopio, osservazioni della crescita dei semi, dei tronchi d'albero, dei minerali che costituiscono la sabbia e altro ancora... Non scordatevi di portare la merenda che consumeremo allegramente in compagnia.

Età: bambini che hanno frequentato le scuole elementari.

Settimana 2 mattino ore 9 - 12.30 (7-11 ANNI)

da lunedì 22 luglio a venerdì 26 luglio.

Programma attività:

Primo giorno - L'acqua: la molecola della vita.

Secondo giorno - Il Suolo: la buccia della terra .

Terzo giorno - Caccia al regno vegetale, tra foglie, alberi, semi.

Quarto giorno - Gli animali della Terra: dai pinguini ai leoni, dalle aquile ai pesci degli abissi; gli animali più strani della terra.

Quinto giorno - Il mondo visto al microscopio.

VISITA AL PARCO FAUNISTICO 'LE CORNELLE' conclusiva del campus: **sabato 27 luglio 2019.** *Tutti insieme al parco 'Le Cornelle' per ammirare dal vivo la bellezza della natura in ogni sua forma! Ogni bimbo dovrà essere accompagnato da un adulto. La gita avrà luogo solo se si raggiungerà il numero minimo di 10 partecipanti.*

Costo a partecipante : € 9.00

Possono aderire anche bambini che non hanno partecipato al campus, parenti e amici.