



Proposta
visita guidata
scuole

ANNO 2023 / 2024



LA FABBRICA DELLA SCIENZA

 www.lafabbricadellascienza.it  exponaturaitalia@gmail.com

IMPARARE DIVERTENDOSI



Anno scolastico 2023/2024

“Imparare divertendosi” è il moto che ha gettato le basi del progetto de La Fabbrica della Scienza, nato appunto con l’obbiettivo di trasmettere i principali fondamenti scientifici in maniera leggera, dinamica, semplice e divertente senza però dimenticare la loro importanza didattica. Un percorso ludico sperimentale caratterizza la mostra, adatta per bambini e ragazzi ma anche per i più grandi.

Mission: Imparare divertendosi

- Spiegare l’importanza del sapere scientifico applicato anche nella vita e nelle azioni quotidiane, riflesso nella creazione ed evoluzione del mondo sottolineando i principi fondamentali del rispetto dell’ambiente che ci circonda. Ai bambini e ai ragazzi delle scuole vogliamo trasmettere il fascino e la curiosità del mondo scientifico per arricchire le loro conoscenze e creare i nuovi scienziati del futuro, oltre che cercare di semplificare concetti complessi riportandoli alla semplicità e praticità della loro spiegazione, ponendo come protagonisti principali del viaggio scientifico proprio gli studenti che avranno a disposizione un contenitore di strumenti da utilizzare per approfondire le loro conoscenze.

Nello specifico per le scuole vogliamo:



Sensibilizzare

Sensibilizzare bambini e ragazzi di ogni età all’importanza delle nuove scoperte scientifiche.



Istruire

Fornire, in base al programma scolastico, nozioni di Fisica, Scienza e Comportamento, adeguatamente riadattate alla classe.



Arricchire

Arricchire le conoscenze relativamente alla Scienza moderna.

Fisica



Nella prima sezione vengono citati alcuni dei principali scienziati che hanno aperto le strade della scienza moderna, scoprendo i principi fondamentali della fisica utili e importanti nella loro applicazione quotidiana oltre che professionale. Tra i protagonisti del primo gradino del viaggio scientifico abbiamo Galileo Galilei, colui che per primo definì il Metodo Scientifico. Verranno quindi illustrate alcune delle sue geniali intuizioni, accompagnate da altri grandi scienziati del passato come Isaac Newton e le sue relative scoperte.

Forze della Natura

Il viaggio prosegue all'interno di un vero e proprio spettacolo della natura, che vuole trasmettere proprio la creazione del mondo che ci circonda. eruzioni vulcaniche riprodotte realisticamente, orogenesi, creazione di un vero terremoto, tsunami, tornado sono solo alcune dei fenomeni naturali sui quali ci si soffermerà. Un'esperienza divertente e realistica per trasmettere le forze che governano la natura.



Elettromagnetismo



Fulmini e saette, scosse e quanto di più riguarda l'elettricità e il magnetismo, caratterizzano invece questa sezione. Attraverso esperimenti "elettrizzanti", si verrà a contatto con il fenomeno dell'elettromagnetismo, approfondendo nozioni e principi intuiti da famosi scienziati e ingegneri. Tra le divertenti postazioni legate all'argomento, gli studenti avranno modo di osservare il funzionamento di una delle scoperte più famose del noto Nikola Tesla, conosciuta con il nome di Tesla Coil. Grazie ad essa, scopriranno cos'è la Sfera al Plasma e, con i loro occhi, assisteranno ad uno spettacolo straordinario ed originale totalmente dedicato ai fulmini.

Spazio

Lo Spazio sarà protagonista assoluto del penultimo percorso da visitare. Si sveleranno tanti segreti che riserva lo Spazio: pianeti, stelle, forza di gravità, riproduzione in 3d del nostro sistema solare e tanto altro. Un'immaginario viaggio nello Spazio per diventare dei veri astronauti.



Illusioni



Il viaggio nel mondo della scienza fa capolinea nel percorso delle illusioni, nel quale la quasi magia permette di catapultarsi in un'altra dimensione. Partendo da un grande caleidoscopio e passando per un tunnel di specchi, si arriva alla casa sottosopra dove la realtà si può vedere con altri occhi, per scrutarne diversi particolari e sfidare la forza di gravità. L'impossibile può diventare possibile e il mondo si può vedere da un'altra prospettiva. Nonostante la magia, anche qui i giochi di luci sono in realtà seguiti da un'interessante studio scientifico circa le luci e le sue funzioni.



Visita guidata e Pranzo



Gli studenti saranno accompagnati in questo viaggio da **guide esperte e preparate** che si soffermeranno sull'importanza dei fenomeni presentati, rendendo l'esperienza piacevole, divertente e il più possibile didattica ed educativa. Ogni visita guidata avrà una durata di **1 ora e 30 minuti** e a questa si potrà abbinare la scelta di laboratori didattici, innovativi e divertenti studiati e progettati ad hoc, da professionisti del settore e improntati sulle varie tematiche trattate lungo il percorso. I laboratori didattici verranno concordati previa illustrazione e spiegazione, scegliendo quello più adatto rispetto all'età, alla classe e agli argomenti trattati a scuola.

Arrivati alla Fabbrica della Scienza, gli studenti saranno accolti dal personale ed assecondati nelle loro **esigenze** (bagno, merenda ecc), l'autobus che li ha accompagnati può provvedere a lasciarli direttamente di fronte all'ingresso della mostra. Per una maggiore organizzazione ed efficienza nel procedere con la visita guidata e i laboratori didattici, si richiede di arrivare circa 10 minuti prima dell'orario concordato così da iniziare puntuali, non compromettere la visita guidata di eventuali gruppi successivi e godersi appieno l'esperienza.

NB: Qualora ci fosse un notevole ritardo nell'arrivo, la visita guidata, per questioni organizzative, potrebbe subire variazioni in termini di durata rispetto a quella concordata.

TARIFFARIO STUDENTI ANNO SCOLASTICO 2023/2024

(il prezzo si intende a studente)

- Visita guidata "La Fabbrica della Scienza" (durata 1 h e 30 min) € 13,00
- Visita guidata "La Fabbrica della Scienza" (durata 1 h e 30 min) + laboratorio didattico € 18,00
- Visita guidata "Tropicarium Park" (durata 1 h e 30 min) € 13,00
- **Visita guidata "La Fabbrica della Scienza" (durata 1 h e 30 min) + laboratorio didattico + visita guidata Tropicarium Park € 20,00**
- Studenti con disabilità (legge 104) € 8,00
- Insegnante sostegno/accompagnatore personale del disabile gratuito.
- Docenti 2 per ogni classe gratuiti
- Docenti extra ridotto da € 12,00
- Visita guidata "La Fabbrica della Scienza" + visita guidata "Tropicarium Park" €18.00

SALETTA ATTREZZATA AL COPERTO PER PRANZO AL SACCO

(previa prenotazione)

- Per chi fa il biglietto combinato fabbrica della scienza + Tropicarium Park la saletta è inclusa nel prezzo, per l'utilizzo serve la prenotazione anticipata.
- Per chi visita solo Fabbrica della scienza il costo extra per ogni studente € 1,00 per pulizia e sanificazione saletta

COME PRENOTARE:

Inviando una e-mail a exponaturaitalia@gmail.com con la vostra richiesta, una volta raggiunto un accordo per una data disponibile vi invieremo un modulo di prenotazione da compilare e rinviare.

Prima dell'uscita didattica ricevere il vostro programma definitivo nel dettaglio, chiediamo di verificare lo spazio archivio nella vostra casella e-mail.

MODALITA' DI PAGAMENTO:

- Contanti/Bancomat al vostro arrivo presso le nostre casse con rilascio di biglietto SIAE;
- Fattura elettronica, previa comunicazione in fase di prenotazione e compilazione del modulo dati fornito;
- Bonifico bancario

INDIRIZZO MOSTRE:

Via Aquileia 123, Jesolo 30016 (VE)

Per ulteriori informazioni www.lafabbricadellascienza.it

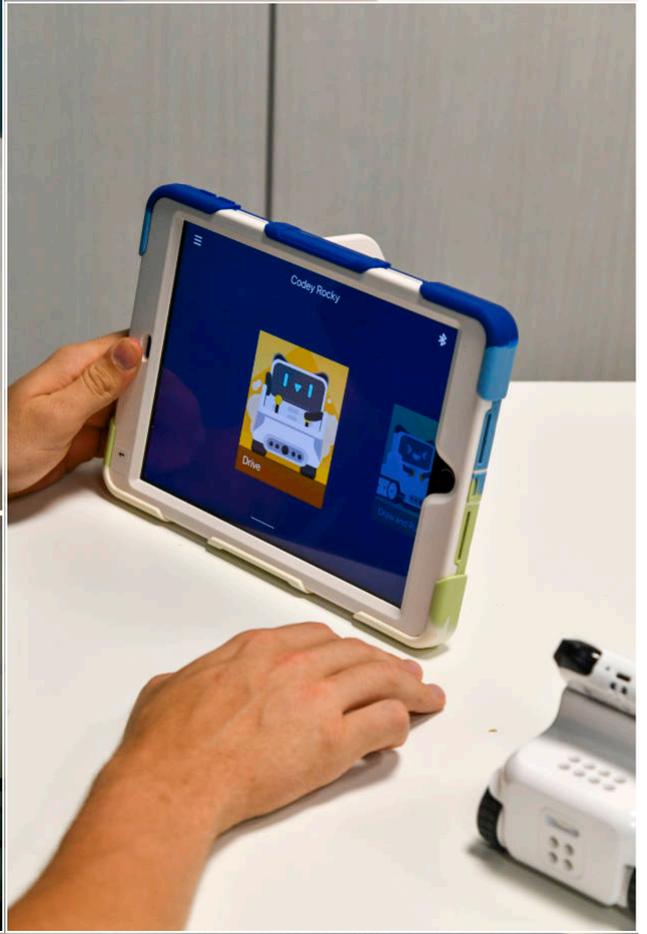
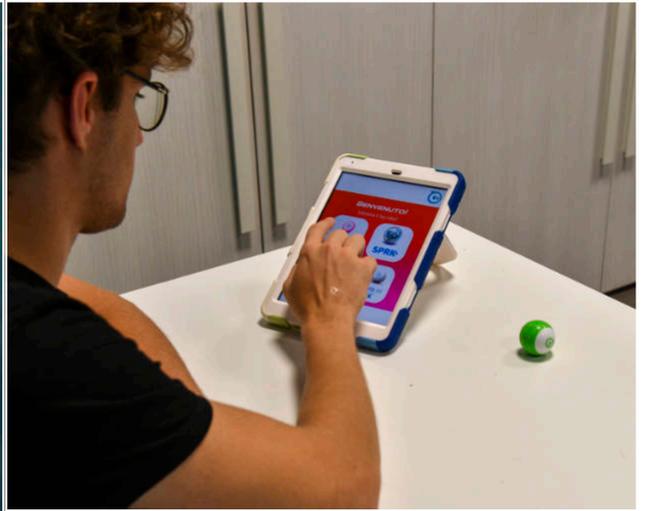
CONTATTI:

Sig.Ra Monica: 3490540156

Email: exponaturaitalia@gmail.com

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE Impresa Monimò srl di Montellato Monica.

Desideriamo informarLa che il Regolamento Europeo n. 679 del 27 aprile 2016 sul trattamento dei dati personali prevede la tutela delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.



NOI, PER LA CRESCITA E L'INNOVAZIONE

Alla Fabbrica della Scienza il motto è: imparare, divertendosi ed essere sempre in evoluzione. anche per questo motivo siamo sempre propensi a seguire progetti che possano dare spunto a giovani scienziati del futuro. Per l'anno scolastico 2022/2023 l'istituto comprensivo italo calvino di Jesolo, ha scelto la nostra realtà per sviluppare il suo progetto Steam. L'idea, poi rivelatasi vincente, è stata quella di realizzare un'innovativa escape room lungo il percorso della mostra, riprodotta tramite un app scaricabile, che permettesse di visitare la mostra superando degli ostacoli che potessero svelare i misteri decisi dagli ideatori. Il progetto si è aggiudicato il primo premio a livello nazionale, con nostro grande orgoglio per aver contribuito a esaltare il già elevato entusiasmo e a la tanta curiosità dei ragazzi.



Contatti:

LA FABBRICA DELLA SCIENZA
Via Aquileia, 123, 30016
Lido di Jesolo (VE)

E-mail: exponaturaitalia@gmail.com
www.lafabbricadellascienza.it

