

L'associazione *Amici della Scienza* propone il progetto “*VERBANIA STREET SCIENCE*”

Il progetto ha l'obiettivo di proporre alla cittadinanza dei laboratori esperienziali di avvicinamento alla Scienza.

I destinatari sono principalmente le famiglie e i ragazzi nell'età scolare.

E' prevista la realizzazione di **tre eventi preparatori** con giochi scientifici e dimostrazioni empiriche nonché realizzazione di esperimenti in cui i ragazzi potranno avvicinarsi in modo giocoso al mondo della fisica, della chimica e dell'astronomia.

Il percorso si concluderà con un evento finale in piazza, “Verbania Street Science”, nel quale saranno presenti diverse postazioni, ciascuna dedicata ad un argomento scientifico.

Il fulcro dell'attività è la partecipazione attiva del pubblico che sarà coinvolto in prima persona e potrà sperimentare il metodo scientifico, anche attraverso paradossi e risultati sorprendenti.

L'obiettivo è quello di presentare la scienza nella vita quotidiana in modo da sviluppare lo spirito critico e la curiosità.

Possibili argomenti dei tre eventi “di lancio”.

TERRA E TERREMOTI

Il sottosuolo: cosa c'è sotto i nostri piedi
Costruiamo un terremoto
Sismografi, onde e triangolazioni
Guardiamo la terra che diventa liquida

CHE FORZA LA FORZA

Gravità: chi arriva per primo
I misteri del pendolo
Perché non cade la trottola
Giochi di equilibrio

LO SPAZIO È GRANDE

Il sistema solare: lo conosciamo davvero?
Di cosa sono fatti i pianeti?
Le orbite: movimenti perfetti
Le stelle sono tante, milioni di milioni...
Perché i buchi neri sono neri
Principali tipi di corpi celesti

Evento finale

VERBANIA STREET SCIENCE

Viene proposta una “giornata della scienza di Verbania” con diversi stand in vari luoghi della città. In ogni stand verrà trattato un argomento specifico attraverso dimostrazioni, esperimenti e giochi condotti da esperti in diverse discipline, che coinvolgeranno sia i bambini che gli adulti per un approccio attivo e divertente alla conoscenza.

Principali tematiche:

- Giochi matematici e numeri della natura
- La scienza nel cibo
- Esperimenti con la luce e la fluorescenza
- Suono e frequenze: i bambini ci sentono meglio
- Amico attrito: esperienze di scivolamento

BUDGET

Per la realizzazione di quanto sopra si richiede un importo pari a 5000 euro per:

- Progettazione
- Preparazione dei materiali
- Gestione dei laboratori
- Allestimento dei siti
- Collaborazione degli esperti

IMMAGINI DI PRECEDENTI EVENTI REALIZZATI DALL'ASSOCIAZIONE



Per maggiori info su attività potete visitare il NOSTRO SITO:

www.amicidellascienza.com