

SCIENTOPOLIS

CITTÀ DELLA SCIENZA



**NOVITÀ
2023**

SPAZIO VENTURA - MILANO LAMBRATE

**IMPARA E DIVERTITI CON LA
MOSTRA INTERATTIVA SCIENTIFICA**



**MACCHINE INTERATTIVE
PER ESPERIMENTI
SCIENTIFICI**

**40 POSTAZIONI DI
REALTÀ VIRTUALE**

**VISITE GUIDATE PER
GRUPPI E SCUOLE**

**UNA MOSTRA ADATTA
A TUTTE LE ETÀ**

**LABORATORI
SENSORIALI**



SCIENTOPOLIS

UN VIAGGIO IMMERSIVO NELLA SCIENZA

Scientopolis - un viaggio immersivo nella scienza, presso lo Spazio Ventura, Via Privata Giovanni Ventura, n. 15, Milano - Lambreate.

Scientopolis invita gli studenti a un viaggio coinvolgente nel mondo della scienza, esplorando quattro aree tematiche fondamentali: fisica, astronomia, chimica e biologia. Accompagnati da guide esperte, gli studenti scopriranno i fenomeni scientifici che governano il nostro universo.

Una serie di exhibit interattivi permetterà loro di vivere esperienze dirette come il potere dell'energia elettromagnetica grazie alla presenza di una vera Tesla Coil e la più grande collezione di macchine interattive sull'elettricità e sugli effetti ottici, l'interazione chimica di materiali non newtoniani, la sensazione di "rimbalzo" o "leggerezza" simile a quella che potresti sperimentare camminando sulla Luna e l'immersione nella storia dell'evoluzione tramite la realtà virtuale. Queste esperienze stimoleranno nei ragazzi l'applicazione pratica dei concetti scientifici, aumentando il loro apprezzamento per l'importanza e il fascino della scienza nella vita quotidiana.



Chimica



Fisica



Biologia



Astronomia



Tecnologia

Obiettivi contenutistici principali

- Esplorare le leggi del moto e della gravità;
- Comprendere il funzionamento del campo elettrico e del campo magnetico attraverso la Tesla Coil;
- Sperimentare la chimica in maniera ludica con lo slime;
- Scoprire i meccanismi evolutivi e il ruolo della biodiversità attraverso la realtà virtuale;
- Approfondire i principi scientifici dei fenomeni ottici e percettivi attraverso un'area dedicata alle illusioni ottiche;
- Riflettere sull'esplorazione spaziale e il nostro sistema solare.

Obiettivi a medio-lungo termine

- Stimolare l'interesse e la curiosità per la scienza;
- Promuovere un approccio attivo e partecipativo all'apprendimento;
- Sviluppare un metodo di indagine basato sull'osservazione e l'interpretazione dei fenomeni;
- Fornire strumenti per comprendere e valutare criticamente le informazioni scientifiche;
- Sensibilizzare gli studenti sull'importanza della scienza per il progresso sociale, culturale ed economico.

Obiettivi e strumenti comunicativi

- Favorire l'interazione e l'engagement degli studenti attraverso attività ludiche e interattive;
- Usare un linguaggio semplice e accessibile per facilitare la comprensione dei concetti scientifici;
- Stimolare la curiosità e il senso di meraviglia verso i fenomeni scientifici;
- Incoraggiare la partecipazione attiva e il dialogo tra gli studenti;
- Utilizzare la realtà virtuale come strumento per arricchire l'esperienza di apprendimento e rendere più tangibili i concetti scientifici.

PRENOTAZIONE GRUPPI E SCUOLE

Telefono centro prenotazioni: **041 0986267**

Email centro prenotazioni: **gruppiescuole@tosca.it**

Apertura centro prenotazioni

Dal lunedì al venerdì dalle 9:30 alle 18
Sabato e Domenica chiuso