

PICCOLI PASSI NELLA SCIENZA

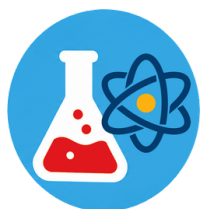
Il Museo Fermi
per la scuola primaria



Insegni in una scuola primaria?

Porta la tua classe al Museo Fermi!

Troverai dei percorsi speciali di visita e laboratori didattici
per le classi 3^a, 4^a e 5^a



**ESPERIMENTI
COINVOLGENTI**



**DIDATTICA
E GIOCO**



**RACCONTI
DI SCIENZA**

Una mattina di storie, giochi e sperimentazioni
nei luoghi di Enrico Fermi e dei Ragazzi di via Panisperna.

INFO

Tariffe scuola: 5 euro a bambino/a | Accompagnatori gratis

Prenotazione obbligatoria: i posti sono limitati

Dettagli e prenotazioni: prenotazioni.museo@cref.it

Sito web: museum.cref.it

Un percorso tra sperimentazione, osservazione e museo

Proponiamo alle scuole un percorso didattico dedicato ai temi dell'energia e della luce, pensato per coinvolgere attivamente gli studenti attraverso l'esperienza diretta, la sperimentazione e la scoperta.

Il percorso è rivolto alle ultime classi della scuola primaria e si svolge un lunedì al mese, dalle 9.45 alle 14.30, con una pausa dedicata al pranzo.

La giornata è articolata in due momenti strettamente collegati: una parte sperimentale, durante la quale gli studenti sono protagonisti di semplici esperimenti e attività pratiche, e una visita al museo contestualizzata, che permette di collegare quanto sperimentato durante il laboratorio agli strumenti e ai contenuti del museo.

La parte sperimentale

Attraverso una breve introduzione e una serie di esperimenti, gli studenti vengono accompagnati alla scoperta di alcuni fenomeni scientifici legati alla produzione, alla trasformazione e alla trasmissione dell'energia, nonché alle caratteristiche della luce.

I partecipanti lavorano direttamente con i materiali, osservano i fenomeni, formulano ipotesi e verificano le proprie idee attraverso la sperimentazione.

L'approccio è fortemente partecipativo: il laboratorio diventa uno spazio in cui osservare, porsi domande, sperimentare e condividere le proprie scoperte.

Tutti i materiali necessari alle attività vengono forniti dal museo.

La visita al museo

La seconda parte della giornata prevede una visita al museo pensata e contestualizzata rispetto alle attività sperimentali svolte durante il laboratorio.

Gli studenti saranno accompagnati alla scoperta di oggetti, strumenti e contenuti presenti nel museo, con particolare attenzione agli aspetti collegati ai temi dell'energia o della luce.

La visita permetterà di creare un collegamento diretto tra l'esperienza pratica e il patrimonio del museo, aiutando gli studenti a riconoscere alcuni dei fenomeni e dei concetti affrontati durante la sperimentazione.

Percorsi proposti

Percorso Energia: questo tema è dedicato alle diverse forme di energia e alle loro trasformazioni, fino ad arrivare a scoprire l'energia nucleare.

Percorso Luce: gli esperimenti ci guideranno alla scoperta dei principi dell'ottica di base, per capire che cos'è veramente la luce e come possiamo descriverla.

Obiettivi didattici

- Avvicinare gli studenti ai concetti di energia o luce attraverso l'esperienza diretta.
- Stimolare la curiosità e la capacità di osservazione.
- Avvicinare gli studenti al metodo scientifico attraverso la sperimentazione.
- Imparare a formulare ipotesi e verificarle attraverso semplici esperimenti.
- Collegare l'esperienza laboratoriale all'osservazione di strumenti, oggetti e contenuti presenti nel museo.
- Favorire un apprendimento attivo, partecipato e basato sull'esperienza.

Informazioni sull'attività

Disponibilità: un lunedì al mese

Durata: una giornata, con pausa pranzo

Destinatari: ultime classi della scuola primaria

Percorsi proposti: percorso energia e percorso luce

Attività: laboratorio sperimentale + visita al museo contestualizzata

Costo: 5 € studenti, insegnanti/accompagnatori gratuito

Al termine dell'esperienza, viene richiesto agli insegnanti e/o ai partecipanti di compilare un breve questionario anonimo, finalizzato a raccogliere osservazioni e feedback utili per valutare e migliorare il percorso didattico.