

---

# MOSTRA


## L'INFINITA CURIOSITÀ

Un viaggio nell'universo in compagnia di Tullio Regge

22 settembre 2017 - 18 marzo 2018

Mostra temporanea del Sistema Scienza Piemonte

Accademia delle Scienze, Via Accademia delle Scienze 6 - Torino



Prepariamoci a un viaggio nell'universo, dall'immensamente grande all'estremamente piccolo e ritorno, attraverso i temi più affascinanti della fisica contemporanea (relatività, teoria quantistica, struttura della materia, cosmologia, particelle elementari). Un viaggio ideale, in compagnia di una guida di eccezione, Tullio Regge, uno dei più grandi scienziati della seconda metà del Novecento, autore di importanti scoperte in tutti i campi della fisica e appassionato divulgatore. La sua infinita curiosità è il tema conduttore della mostra, che ci porterà a esplorare aspetti suggestivi della ricerca attuale, offrendoci anche l'opportunità di riflettere sul ruolo pubblico degli uomini di scienza.

### Note informative

- + Visite guidate gratuite alla mostra
- + Durata: **scuola primaria e secondaria di primo grado: 1 ora**  
**scuola secondaria di secondo grado: 1 ora e mezza**
- + Per informazioni e prenotazioni telefonare dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 13 ai numeri: 0114326307 - 4326334 - 4326337

# LABORATORIO DIDATTICO L'INFINITA CURIOSITÀ

Rivolto a

Scuola primaria e secondaria di primo grado



## Obiettivi

Attraverso una serie di esperienze ed exhibit, alcuni assaggi dei temi principali della mostra "L'Infinita Curiosità" in chiave laboratoriale Hands on.

**Xké? Il laboratorio della curiosità** (dal 2011) mette a disposizione delle scuole laboratori e attività hands on, relativi alle scienze. All'interno del panorama delle attività collaterali alla mostra, Xké? ha progettato un modulo laboratoriale ad hoc per le scuole della durata di 1 ora e 30 minuti. Le scuole del territorio, e non solo, potranno partecipare in mattinata alle attività laboratoriali gratuite che si svolgeranno presso il Xké? Il laboratorio della curiosità.

Tratto distintivo anche in questo caso, saranno le domande, tanto care a Xké?: quanto è grande la Terra? Quali sono le sue caratteristiche? Dove si trova? Le nuvole, vincono la gravità? Perché le stelle che stanno in cielo non cadono su di noi? Perché tutti gli oggetti sulla Terra sono attratti verso il suo centro? Come funziona la forza di gravità? Qual è il peso sulla Terra? I numeri nelle spirali, semplice casualità? La Natura può essere descritta da qualche legge matematica? Che forma ha l'Universo?

Per qualche risposta, e molte altre domande, Xké? propone un modulo didattico nell'ambito della mostra "L'Infinita curiosità" in cui le classi potranno sfidare la gravità in laboratorio o sperimentare forme impossibili. Le attività proposte da Xké? sono differenziate per fasce d'età: "Dalla Terra alle Stelle" per le scuole primarie e "Dalla Natura all'illusione: le forme che non ti aspetti..." per le scuole secondarie di primo grado

## Note informative

- + L'attività laboratoriale può essere abbinata o meno alla visita alla mostra
- + Durata singolo laboratorio: 1 ora e 30 minuti
- + Attività gratuita
- + Prenotazione obbligatoria, telefonando al n. 011 8129786
- + Fascia oraria prenotabile 9.00-13.00
- + Luogo di svolgimento dell'attività: Xké? Il laboratorio della curiosità, Via G.Ferrari 1 - Torino
- + Per info e contatti: [www.laboratoriocuriosità.it](http://www.laboratoriocuriosità.it)  
[laboratoriocuriosità@xkezerotredici.it](mailto:laboratoriocuriosità@xkezerotredici.it)  
Tel. 011 8129786

