

# LABORATORI XKÉ?



**MAR 31 MAGGIO**

XKÉ  
9.00 – 17.00

**MER 1 GIUGNO**

XKÉ  
9.00 – 17.00

Xkè? Il laboratorio della curiosità, è un centro per la didattica delle scienze aperto solo alle scuole dove si possono trovare attività laboratoriali “hands on”. Attraverso le domande e il gioco, le classi possono avvicinarsi alla scienza in modo divertente.

Grazie ad una collaborazione fra CinemAmbiente e Xkè? per le attività di laboratori didattici, le scuole potranno prenotare gratuitamente per le giornate 31 maggio e 1 giugno. **Tel. 011 8129786 - Durata 1 ora e 30 minuti**

## A tutta energia

**Attività per le classi 1°-2° scuola primaria**

Cosa succede quando accendiamo una lampadina, quando corriamo, quando il sole illumina una pianta? Durante il laboratorio si introduce il concetto di energia e la consapevolezza di esserne circondati quotidianamente. Una carrellata sulle diverse forme dell'energia, da quella elettrostatica alle fonti di energia rinnovabili.

## Ma quale energia?

**Attività per le classi 3°-4°-5° scuola primaria**

Cosa succede quando accendiamo una lampadina o quando guidiamo l'auto? Attraverso riflessioni, giochi, quesiti ed esperimenti si apre l'universo “Energia”: sporca, pulita, costosa, inquinante, necessaria, alternativa. Esperienze sull'energia elettrica, meccanica e solare per arrivare ad un approfondimento sulla sua trasformazione.

## Se fossi un altro animale

**Attività per le classi 1°-2° scuola primaria**

Gli animali possiedono gli stessi sensi degli esseri umani? Alcuni sensi sono sviluppati più di altri tanto che hanno permesso loro di sopravvivere nei diversi habitat. Un viaggio fra Mimetismo, Tatto, Vocalizzazioni, Habitat e un Bestiario: un animale ideale costruito dai bambini.

## Energiadi

**Attività per le classi delle scuole secondarie di I grado**

Che cos'è l'energia? L'energia si conserva? Una esplorazione del mondo dell'energia a partire dalla realizzazione dei primi prototipi di generatori elettrici, fino all'utilizzo delle moderne tecnologie nella gestione del sistema energetico, vantaggi e svantaggi de diversi metodi di produzione. Il tutto con una attenzione speciale alle fonti rinnovabili.

## La Terra com'era, com'è e come sarà?

**Attività per le classi 3°-4°-5° scuola primaria**

Com'è cambiata la Terra nel corso della sua storia? Il valore positivo del cambiamento dalle estinzioni fino alle abitudini degli ultimi decenni. L'impronta ecologica come calcolo matematico; una guida alle piccole azioni della vita quotidiana per un futuro più rispettoso di tutti. Un percorso fra scienza, evoluzione ed educazione alla cittadinanza e ai comportamenti responsabili.

## Xké le foglie sono verdi?

**Attività per le classi delle scuole secondarie di I grado**

Perché i fiori sono colorati? Perché le foglie in autunno diventano arancioni? Una attività per disvelare la composizione della luce e la natura del colore che osserviamo intorno a noi, partendo dall'osservazione del mondo vegetale (clorofilla e pigmenti accessori).