

## *Laboratorio Didattico per Ragazzi 5-10 anni su Luce, colori e percezione visiva*

### **Finalità e motivazioni dell'Attività**

Gli incontri consentiranno ai partecipanti di approfondire la conoscenza della Luce e del Colore in relazione ai suoi molteplici aspetti.

### **Lezione di 2/3 Ore**

#### **Obiettivi dell'Intervento**

L'intervento ha lo scopo di introdurre alcuni concetti scientifici fondamentali, in modo stimolante e adatto all'età. Il fine non è quello di fornire conoscenze disciplinari specifiche, ma di assecondare la naturale curiosità dei ragazzi, favorendone lo sviluppo come premessa per un approccio costruttivo alla conoscenza in generale e alla scienza in particolare.

Educare gli studenti alla Luce e al Colore attraverso azioni didattiche che siano applicative delle materie teoriche, per arrivare con la sperimentazione "ludica" a risultati concreti che consentiranno di attivare e sviluppare in maniera efficace le proprie percezioni sensoriali.

Al termine di ogni incontro i ragazzi verranno coinvolti in un gioco finalizzato a verificare ed approfondire gli argomenti trattati.

#### **Descrizioni dell'Intervento**

Attraverso una serie di lezioni didattiche, questo laboratorio mira a definire i fattori che condizionano il nostro modo di vedere:

**Luce naturale – Luce artificiale - Sorgenti luminose**

**Iride - Luce colorata – Luce Nera**

**Sintesi additiva - Sintesi sottrattiva – Psicologia del colore**

**Ombre cinesi – Ombre Colorate**

**Percezione Visiva - Illusioni ottiche**

**Laboratorio Interattivo**

**Applicazione del colore**

**Collage con materiale di recupero e gelatine colorate**