

# ACTIVITY PLAN



Città iper-energetica

SCUOLA DELL'INFANZIA



GOALS



TEMATICHE: Energie rinnovabili, efficienza energetica, cambiamento climatico

METODOLOGIA PROPOSTA: **Tinkering**

PROTAGONISTI DELL'ATTIVITA': Gruppo sezione eterogenea-omogenea



## DESCRIZIONE

Sperimentiamo la forza del vento! In questo laboratorio i bambini hanno la possibilità di costruire, combinando i vari materiali, una girandola utilizzando il loro intuito e la loro creatività. Imparano così a conoscere il vento come fonte energetica rinnovabile.

## AZIONI

	DOCENTE	ALUNNI	TEMPI
<b>INIZIO</b>	<p>Predisponi il setting:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>immagini diverse di girandole</li><li>materiali di facile consumo e materiali di recupero (carta colorata, cartoncini, eventuali materiali in plastica, bastoncini, palline di polistirolo, colla, nastro adesivo, colori a tempera)</li></ul> <p>Fai visionare le immagini di girandole e conversa con gli alunni in relazione ai materiali</p>	<p>Osservano le immagini e conversano</p>	<p>15 minuti</p>
<b>ATTIVITA'</b>	<p>Spiega l'attività di realizzazione del manufatto e dà avvio alla sperimentazione che segue la costruzione</p>	<p>Divisi in piccoli gruppi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>scelgono i materiali per realizzare la girandola</li><li>realizzano il modellino ideato</li><li>sperimentano con andature diverse la forza del vento</li></ul>	<p>10 minuti scelta dei materiali</p> <p>35 minuti per la realizzazione del modellino</p> <p>20 minuti per la sperimentazione</p>

## CONCLUSIONE

La realizzazione di questa attività attraverso il tinkering, con la riproduzione di uno strumento che sperimenta la forza del vento, permette ai bambini di capire che il vento è una forma di energia pulita e rinnovabile.

## STRUMENTI E RISORSE

**Ambiente:** in presenza, aula o spazio aperto.

**Documenta** l'attività con foto o video e carica i materiali sulla piattaforma Scuole Viaggianti!