

Magic Cube

DESCRIZIONE:

Il Magic Cube è stato interamente progettato al CAD e stampato in 3D per poter visionare varie diapositive retro illuminate a led. Sarà l'utente a scegliere il colore più gradito.

Il controllo delle luci e dei pulsanti avviene tramite Arduino Uno: scheda elettronica per il controllo digitale.

Il gufo posto sul coperchio simboleggia la saggezza.

Per l'occasione le diapositive presentate mostrano il logo della scuola Istituto Tecnico Tecnologico Statale "Guglielmo Marconi", lo stemma di Forlì e la Caveja che rappresenta il simbolo della Romagna.

ISTRUZIONI:

1. Per poter avviare il Magic Cube, occorre premere l'interruttore posto a lato della pulsantiera **1.**
2. Individuare la diapositiva preferita e inserirla nella fessura superiore del Magic Cube di fronte al Gufo.
3. Premere il pulsante **Blu** per attivare la colorazione Blu .
4. Premere il pulsante **Verde** per attivare la colorazione Verde.
5. Premere il pulsante **Rosso** per attivare la colorazione Rossa.
6. Premere il pulsante **Mix** per attivare una combinazione casuale di colori.
7. Al termine della visualizzazione premere l'interruttore posto a lato della pulsantiera.



AUTORE: **Andrea Bovino (4AEN)**

Docente supervisore: **Concetta Saracino**