

ARDUINO

A SIMPLE
DASHBOARD

INTRODUZIONE

Arduino

Microcontrollore
versatile,
programmabile e
open source

Linguaggi di
programmazione

Python
HTML,CSS e JS

Database

Mongodb

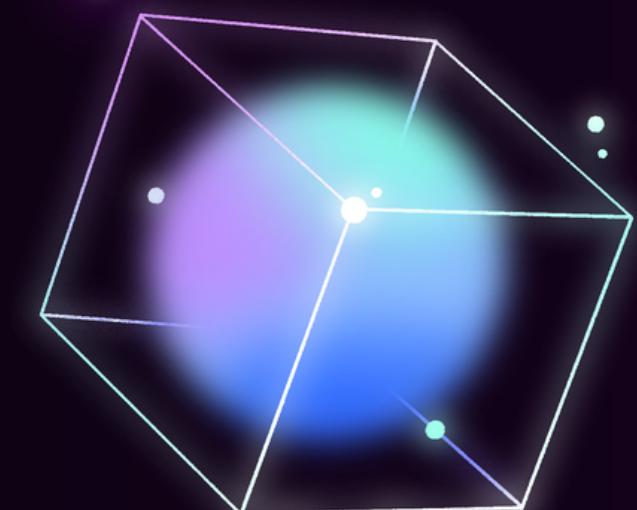
OBIETTIVI

- Creare una dashboard integrando Python, JavaScript e MongoDB
- Introdurre in un progetto tecnico una componente artistica e gestaltica
- Manualità

SENSORI

- Sensore di temperatura e umidità
- Sensore di suono (microfono)
- Sensore ad ultrasuoni (distanza)
- Fotoresistore (sensore di luminosità)
- Sensore di movimento

DIMOSTRAZIONE PRATICA



THANK YOU!