



SUMMER CAMP GCIB 17-21 GIUGNO



Esperto

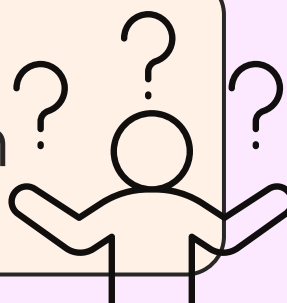
Tutor

ALESSANDRO GRANDI

LAURA MORETTI

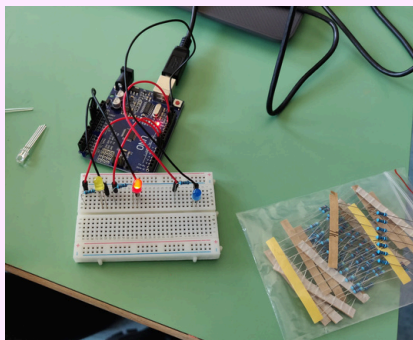


1 **PROBLEMA**
Come monitorare l'aria in classe?

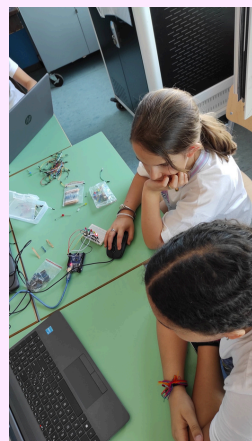
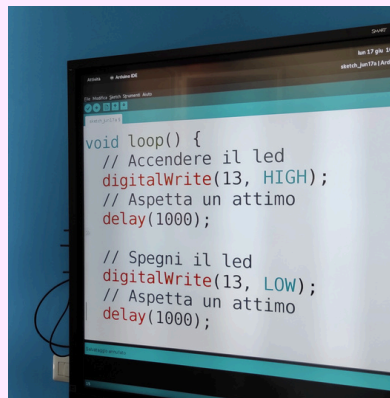



IDEAZIONE

Impariamo ad usare Arduino e costruiamo uno studio di fattibilità

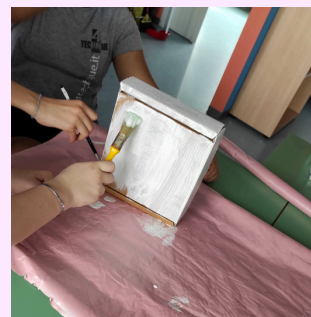
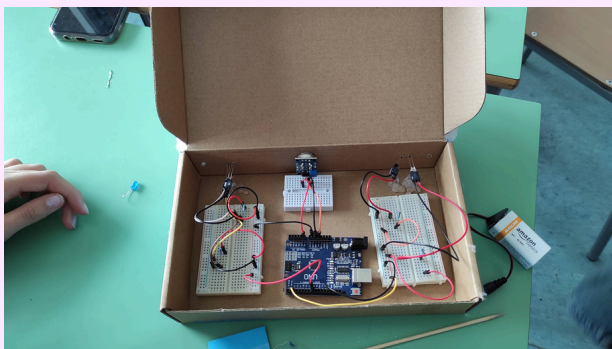
- Attività da fare**
- Realizzare una stazione a forma di nuvoletta
 - Far accendere i LED quando c'è troppa CO2
 - Scoprire come si misura la qualità dell'aria
 - Effettuare le misurazioni
 - Realizzare una stazione a forma di cubo, in legno
 - Realizzare una stazione a forma di polmoni
 - Imparare a programmare arduino con i sensori
 - Progettare le stazioni
 - Fare dei prototipi delle stazioni
 - Controllare se funziona tutto
 - Correggere gli (eventuali errori) (tutte)



3

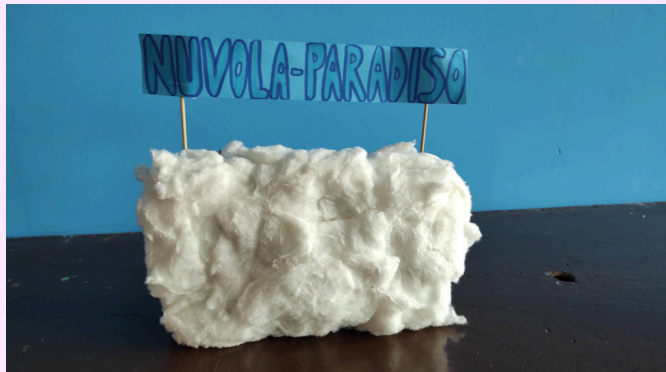
PROGETTAZIONE E CREAZIONE

Prototipi e 3 stazioni!



POLMONI D'ACCIAIO

NUVOLA PARADISO



guarda il video!



guarda il video!



guarda il video!

MONGOLFIERA GIGANTE

