Home registrazioni (/registrazione)

/ drawER - un robottino che disegna la nuova scuola in Emilia Romagna

Modifica (/registrazione/candidatura/espolupdate?id=a_491)

drawER - un robottino che disegna la nuova scuola in Emilia Romagna

```
import FLRturtle as turtle
   import time
   snow=120
   santa=15
   claus=50
 9 turtle.pendown()
10 time.sleep(0.5)
12 for xmas in range(4):
       turtle.forward(santa)
13
       turtle.left(snow)
       turtle.forward(claus)
15
       turtle.right(snow)
18 for xmas in range(4):
        turtle.right(snow)
        turtle.forward(claus)
        turtle.left(snow)
        turtle.forward(santa)
24 turtle.forward(90)
 26 turtle.penup()
27 turtle.forward(100)
29 turtle.done()
FLR robot on RP2040
```

Abbiamo realizzato un robottino per lo studio della geometria computazionale e del pensiero computazionale, usabile nelle scuole di primo grado ma realizzabile dai ragazzi e dalle ragazze delle superiori, per promuovere la collaborazione tra vari livelli e ordini di scuola.

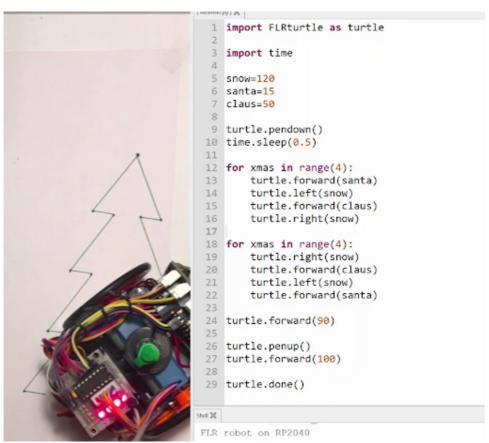
Un'idea in parte ancora un po' sulla carta ma con un prototipo quasi funzionante in fase di sviluppo in due classi terze ITTS in ambito PCTO.

I progetti saranno pubblicati su github.com

Chi siamo

Fablab Romagna makerspace presso l'ITTS "Belluzzi - da Vinci"

Referente: Maurizio Conti



Presentazione del team da compilare

Sito web: (/registrazione/candidatura/viewespol?id=a_491)

Temi:

· ambito Maker

- Robotica
- Stampa 3D
- STEM
- ambito Agenda2030
 - Istruzione di qualità
 - Parità di genere
- · ambito Azioni PNSD
 - Scenari innovativi per lo sviluppo di competenze digitali applicate
 - o Portare il pensiero logico-computazionale a tutta la scuola primaria
 - o Aggiornare il curricolo di "Tecnologia" alla scuola secondaria di primo grado

Ulteriori dati:

Dichiarazione liberatoria: si

Richiesta trasporto: si

Data di richiesta trasporto: 2022-03-25 17:25:49

Numero di partecipanti: 60

Torna all'elenco (/registrazione/candidatura/candidature)

© IIS Belluzzi-Fioravanti (http://www.belluzzifioravanti.it) / Servizio Marconi TSI USR-ER (http://serviziomarconi.w.istruzioneer.it/) 2016-2022. Powered by Yii Framework (http://www.yiiframework.com/). - Note relative a Privacy e Cookie (http://www.schoolmakerday.it/privacy-e-cookie/)