



Istituto Tecnico Statale "Francesco Viganò" (<https://www.issvigano.edu.it>)

Informazioni sull'invio

Form: Presentazione Progetti ed Attività

Inviato da orru.marta

Sab, 18/12/2021 - 09:53

37.160.185.115

Denominazione La casa intelligente

Responsabile Marta Orrù

Attività/Progetto

P01 Progetti in ambito "scientifico, tecnico e professionale"

Obiettivi

A livello educativo, gli obiettivi sono la creazione di interdipendenza intrinseca attraverso la condivisione degli obiettivi del gruppo, lo sviluppo delle relazioni interpersonali, il rispetto e la valorizzazione reciproca.

A livello didattico, al termine del progetto gli studenti avranno sviluppato competenze elettroniche ed informatiche di base.

Descrizione attività e modalità operative (min 800/max 2000 caratteri)

Costruire una struttura Lego e programmarla utilizzando Arduino. Gli studenti lavoreranno in piccolo gruppo con una chiara ripartizione dei ruoli.

Periodo di realizzazione :

dal Mar, 01/02/2022

al Ven, 15/04/2022

Durata tempo :

Numero ore settimanali o giornaliere: 1

settimanali

Numero ore totali: 10

Svolgimento in tempo

extracurricolare

Destinatari :

Settore Tecnologico

Terze

Adesione individuale

Numero partecipanti:

Numero minimo: 3

Eventuale costo di partecipazione al progetto

Gratuito

Risore umane

Interne

Marta Orrù, Kinzica Soldano

Numero ore lezione frontale 10

Numero ore lezione non frontale 0

Numero ore coordinamento 0

Risorse necessarie

Materiale facile consumo

Mattoncini Lego, Arduino, componenti elettronici

Strumentazione

Strumentazione sita nel laboratorio elettronico

Strutture (laboratori, aule, ecc.)

Laboratorio elettronico

Firma

Orrù Marta

RROMRT75P59H856Q

orru.marta@issvigano.edu.it

18/12/2021 - 09:38

URL (17/01/2022 - 11:29):

<https://www.issvigano.edu.it/node/2153/submission/1456?destination=node/2153/submission/1456>