



Anno scolastico:
2022-2023

Con una gara di velocità tra due rover telecomandati con il cellulare via Bluetooth, si è concluso lunedì 30 gennaio 2023 il corso di Prototipazione Rapida-Stampante 3D, seconda edizione, denominato in sintesi PROGETTO BAU 2023.

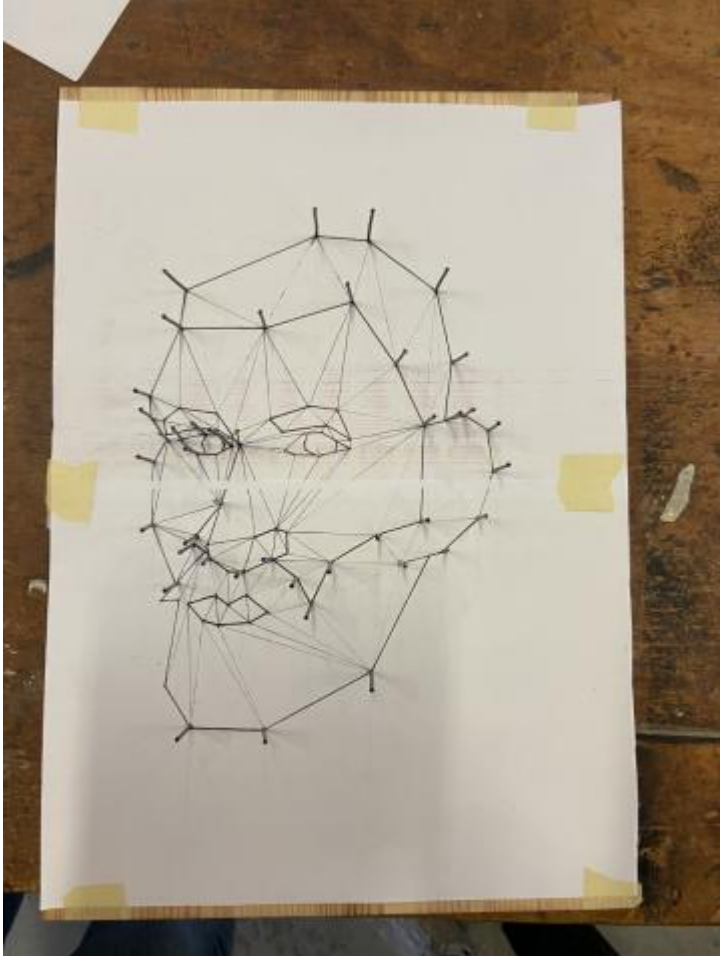
Il progetto, destinato alle classi della sede di San Giovanni al Natisone, ha visto la partecipazione di 25 tra allieve e allievi seguiti durante le lezioni dai proff.ri Federico Busato, Claudio Giusto, Luca Ognibene e, in qualità di tutor, da alcuni ex allievi della sede associata che frequentano il terzo anno presso la sede centrale che hanno partecipato ai laboratori l'anno scorso.

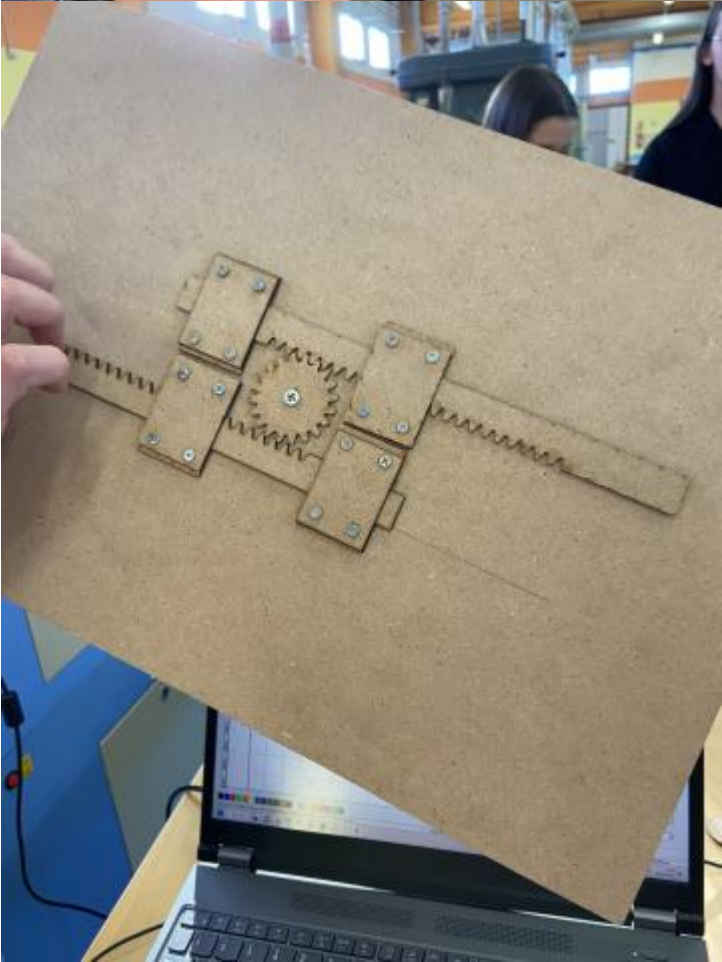
Lavorando in gruppi eterogenei per età e classi di appartenenza gli studenti hanno realizzato dapprima mediante materiali di recupero puzzle tridimensionali e semplici meccanismi (biella-manovella, glifo-oscillante, sterzo – quadrilatero articolato) e successivamente hanno progettato, costruito e assemblato le varie parti dei rover alimentati da un motore elettrico pilotato con ESP32 e controllato sia da joystick che da bluetooth e cellulare.

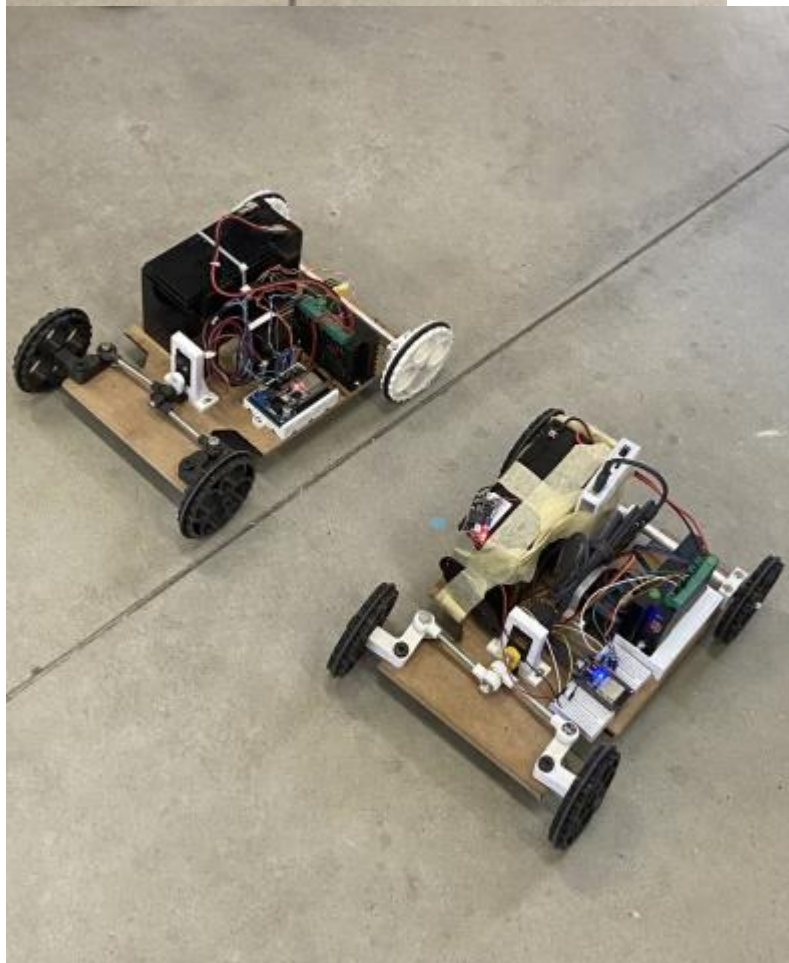
I programmi utilizzati hanno permesso di acquisire competenze per diversi modelli di stampanti 3D, macchine di livello industriale come la taglio-laser e circuiti elettronici programmati tramite Arduino.

Soddisfazione e gradimento per il corso sono stati espressi dagli allievi, dai genitori e dai docenti.









Indicizzazione Robots:
SI

Sedi:

- Sede Centrale
- Sede Associata S.Giovanni al Natisone

Scadenza:

2023-02-08 00:00:00

Contenuto in:

- News

Inviato da Favaro Antonella il Mer, 08/02/2023 - 11:30

Source URL (modified on 09/02/2023 - 09:25): <https://web.malignani.ud.it/comunicazioni/news/progetto-bau-2023-%E2%80%93-prototipazione-rapida>