Global Junior Challenge
Projects to share the future

Published on *Global Junior Challenge* (https://www.gjc.it)

Project Location

Country: Italy
City: Piemonte

Organization

Organization Name: Istituto Giovanni Arpino
Organization Type: School

Website

https://sites.google.com/site/insegnare2020/home/robotica

Privacy Law

Consenso al trattamento dei dati personali
Do you authorize the FMD to the treatment of your personal data?: I do authorize the FMD to the

Project Type

Education up to 15 years

Project Description

Description Frase (max. 500 characters):

Utilizzo dei droni per l'inclusione scolastica

Project Summary (max. 2000 characters):

L'attività si è svolta in una scuola secondaria di primo grado. Il drone è un apparecchio molto simile - nel suo concetto di volo - ad un velivolo caratterizzato dall'assenza del pilota umano a bordo. Ne esistono di varie forme e dimensioni. Il nostro drone (PARROT) è costituito da un veicolo a quattro eliche simmetriche che attribuiscono al drone praticità di volo unita alla

eccezionale stabilità. Perchè usarlo nella didattica?
L’obiettivo di questa attività di gruppo era sostenere l’inclusione (nel senso di assenza di esclusione), trasformando la classe in un “laboratorio del fare”, dove la parola laboratorio era intesa non come aula destinata a fare laboratorio ma come luogo dove si impara facendo, ovvero si fa didattica attraverso l’apprendimento attivo. Gli studenti hanno organizzato gare di volo con riprese aeree ed ogni studente, nel gruppo di lavoro, aveva un ruolo specifico (specializzato nel volo, montaggio delle foto e realizzazione del video, per esempio).

How long has your project been running?

2015-02-27 23:00:00

Objectives and Innovative Aspects

Utilizzando i droni si crea interazione “mediata” tra gli studenti (pre-adolescenti nel nostro caso), ovvero il drone modula i rapporti fra i partecipanti attraverso nuove informazioni oppure grazie a ulteriori argomentazioni scaturite dall'interazione con il drone stesso.
Quindi il lavoro di gruppo con i droni valorizza l'integrazione (nel senso di assenza di esclusione) oltre a migliorare le competenze digitali (utilizzando l'app per il pilotaggio).

Results

Describe the results achieved by your project How do you measure (parameters) these. (max. 2000 characters):

- inclusio
(attravers
scolastici

How many users interact with your project monthly and what are the preferred forms of interaction? (max. 500 characters):

Il progett
[1]). L'acce
attravers

Sustainability

What is the full duration of your project (from beginning to end)?: Less than 1 year
What is the approximate total budget for your project (in Euro)?: Less than 10.000 Euro
What is the source of funding for your project?: Grants
Is your project economically self sufficient now?: No
Since when?: 2015-07-30 22:00:00

Transferability

Has your project been replicated/adapted elsewhere?: No
What lessons can others learn from your project? (max. 1500 characters):

- come diffondere il codi
- utilizzo delle TIC per l'i

Are you available to help others to start or work on similar projects?: Yes

Background Information

Uso delle tecnologie [2] TIC [3] didattica inclusiva [4] Droni [5]

Fondazione Mondo Digitale
Via del Quadraro, 102 / 00174 - Roma (Italia)

Copyright © 2000-2010 · Tutti i diritti riservati.
Organizzazione con sistema di gestione certificato UNI EN ISO 9001:2008 / CERMET n.6482 del 26/04/2007.
Privacy Policy

Source URL: https://www.gjc.it/en/progetti/dronin

Links
[1] https://sites.google.com/site/insegnare2020/home/robotica
[2] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/uso-delle-tecnologie
[3] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/tic
[4] https://www.gjc.it/en/category/parole-chiave-separate-da-virgole/didattica-inclusiva
[5] https://www.gjc.it/en/category/keywords-separate-with-commas/droni