

MalpensaNews

Un go kart a energia eolica: sfida Erasmus per l'istituto Ponti

Alessandra Toni · Monday, October 7th, 2019

Un go kart ad energia eolica. È il prototipo a cui stanno lavorando **alcuni studenti dell'Istituto Ponti di Gallarate** nell'ambito del progetto Erasmus **“Manufacture a kart with alternative energies”** che li vede competere con ragazzi di **altre 4 nazioni**.

La scorsa settimana si è svolta la terza mobilità del progetto Erasmus Plus presso **l'Istituto Future Focus a Malta**.

Insieme ai ragazzi dell'**IES Gregorio Prieto**, scuola spagnola capofila del progetto, all'**istituto nazionale di ricerca spagnolo National Hydrogen Center**, all'**istituto tedesco Technisches Bildungszentrum Mitte**, all'**istituto francese Lycée Polyvalent Jean-Baptiste Dumas** e all'**istituto maltese Future Focus School of English** i ragazzi del Ponti devono costruire un **go-kart alimentato con una energia alternativa** che verrà presentato durante l'ultimo meeting, che si terrà in Italia, attraverso una gara in cui occorrerà dimostrare di poter recuperare quanta più energia possibile.

Il Ponti di Gallarate, in particolare, sta studiando **un go-kart alimentato da energia eolica** attraverso l'utilizzo di **motori ad aria compressa e serbatoi ad altra pressione**. Gli studenti coinvolti sono del corso di Meccanica e Meccatronica e del corso di Energia che durante ogni incontro si stanno confrontando con altre realtà europee, sviluppando oltre alle normali skills di internazionalizzazione anche competenze tecniche sull'utilizzo di energie alternative.

I docenti referenti del progetto sono il **prof. Giuseppe Golino** e il **prof. Marco Valle** mentre la gestione del progetto Erasmus è affidata al **prof. Vincenzo Biffaro Cataldo**, referente del dipartimento di Meccanica, Meccatronica ed Energia dell'Istituto.



Manufacture a Kart with
Alternative Energies

In ogni meeting internazionale le delegazioni di studenti e docenti oltre a visitare la scuola partner, sono ospiti di centri di ricerca relativi all'energia alternativa assegnata a ciascun paese. Luoghi storici caratteristici e bellezze paesaggistiche completano le settimane di incontro e permettono a tutti i partecipanti di accrescere competenze nell'uso dell'inglese sia parlato che tecnico. Durante il meeting in Francia avvenuto nello scorso mese di marzo, gli studenti sono anche stati ospitati dalle famiglie degli studenti del liceo francese.

Tutte le informazioni del progetto sono riportate nel sito internet dedicato all'indirizzo <https://sites.google.com/iesgregorioprieto.com/kart/home> che è continuamente aggiornato da tutte le scuole partners con informazioni circa lo stato di progettazione/produzione del go-kart.

This entry was posted on Monday, October 7th, 2019 at 6:41 pm and is filed under [Scuola](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.