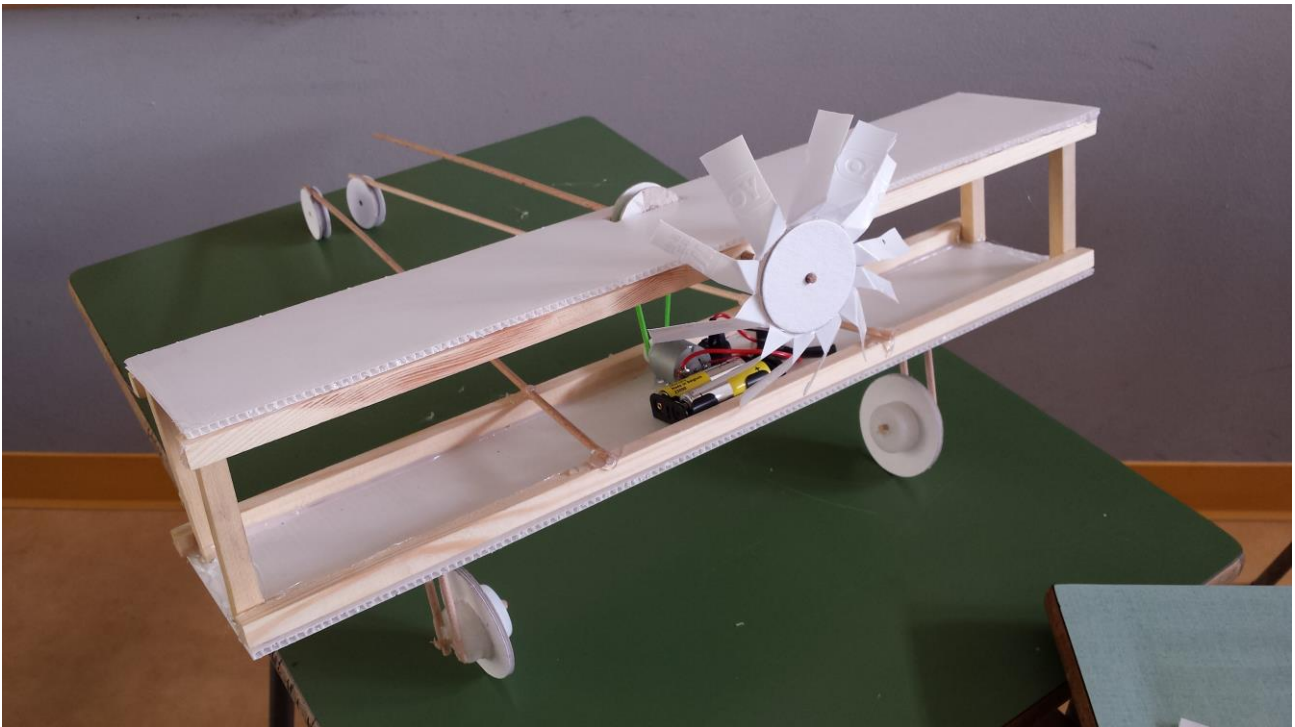


DIARIO DI BORDO Progetto Eureka! Funziona! 2017/18 Scuola Secondaria Secondo Grado "G. Leopardi" – Pesaro

Progetto: SUPER FLY



Team: "THE BLACK" composto da:

PIZARRO LLEYTON: Estensore del diario di bordo

SELVAGGIO GIOVANNI: Disegnatore tecnico

MURRIZI CRISTIAN: Costruttore

MONGIANO PIETRO: Disegnatore artistico e Pubblicitario

16 Febbraio 2018

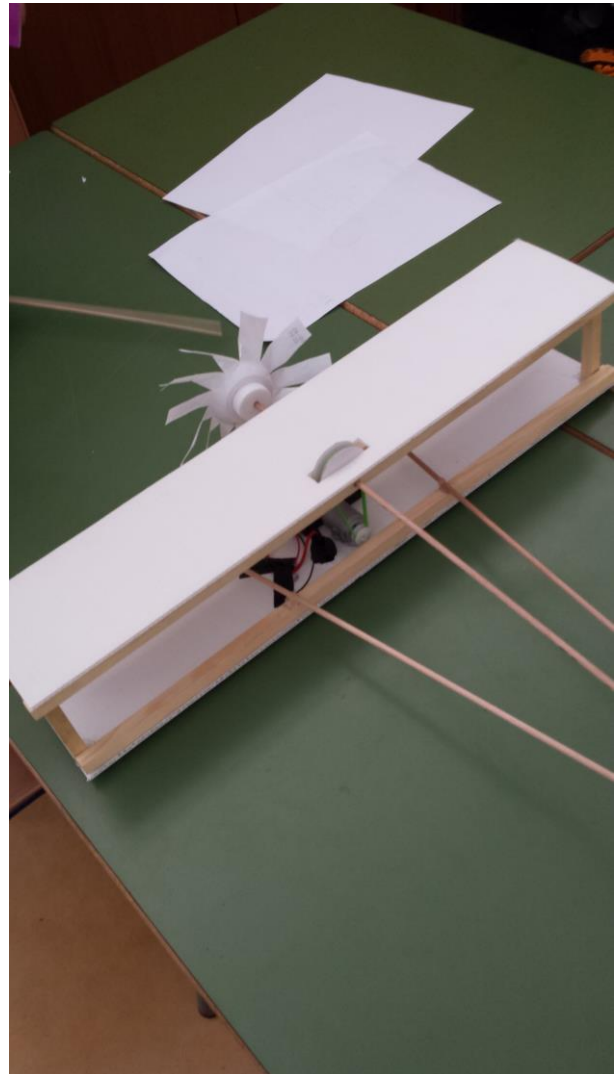
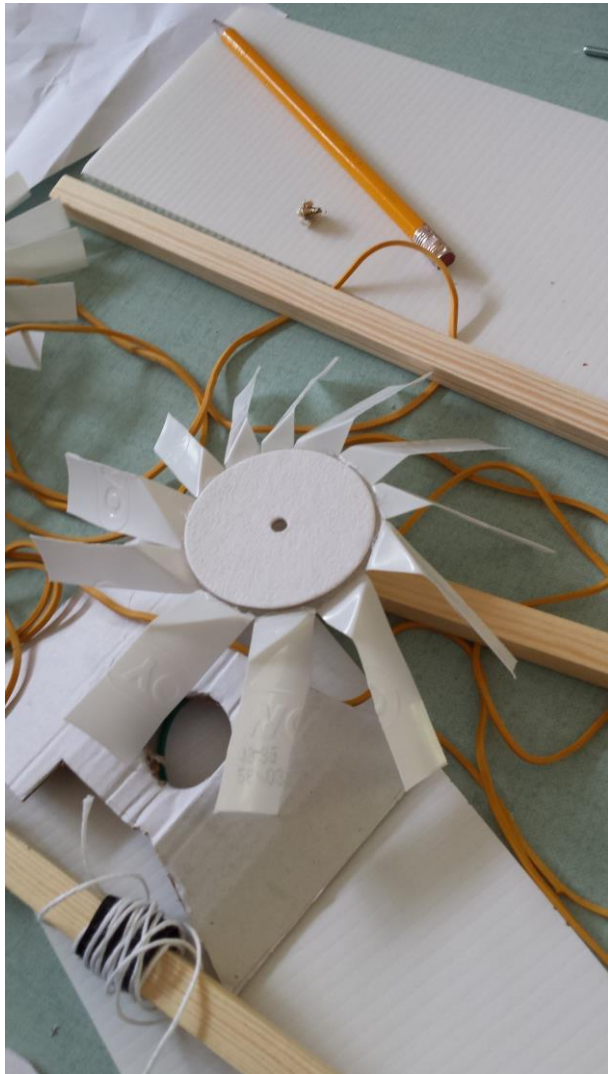
Oggi iniziamo la nostra avventura con Eureka Funziona, un progetto della Confindustria. I docenti di tecnologia ci hanno illustrato il kit dei materiali e ci hanno spiegato il lavoro che dovremo fare, poi abbiamo deciso i gruppi di lavoro, ci siamo informati sulle regole da rispettare e ci siamo messi subito al lavoro con tanto entusiasmo..

Avevamo a disposizione tanto materiale e subito ci è venuto in mente di costruire un motore ad elica.

Durante il primo incontro abbiamo parlato di come costruirlo, abbiamo cercato dei suggerimenti su internet e ci siamo divisi i compiti: Lleyton si occuperà del diario di bordo, Giovanni sarà il disegnatore tecnico, Cristian sarà il costruttore e Pietro lo sponsor pubblicitario.

9 Marzo 2018

Oggi abbiamo iniziato a costruire il nostro aereo con i pannelli di polipropilene e, con i bastoncini a sezione quadrata, abbiamo realizzato le ali. Infine ci siamo messi a pensare al meccanismo che poteva far girare l'elica utilizzando il motorino e le pile in dotazione. L'elica verrà costruita con un bicchiere di plastica opportunamente tagliato. Mentre costruiamo il telaio la nostra preoccupazione è da subito quella di riuscire a costruire un modello leggero proprio perchè non sappiamo se l'elica riuscirà a spostare l'aereo. Ma si va avanti lo stesso , l'importante è crederci!!!



16 Marzo 2018.

Il terzo giorno appena ci siamo incontrati ci è venuto in mente il nome:

Aereo Super Fly.

Il pubblicitario si è messo all'opera per realizzare il poster pubblicitario.

Il resto del gruppo ha continuato a lavorare sul meccanismo dell'elica utilizzando i dischetti di cartone collegati al motorino da un elastico.

Eravamo emozionati perché era quasi giunto il momento di provare se funzionava.

6 Aprile 2018

Finalmente oggi abbiamo collegato l'elica al motore e... funziona!!!
Siamo stati proprio bravi: tutto si muoveva come da progetto. A questo punto, abbiamo iniziato a costruire la fusoliera e le ruote per il decollo e l'atterraggio utilizzando i dischetti di cartone e i bastoncini, unendoli con la colla a caldo.

13 Aprile 2018

Oggi, sfortunatamente, mentre facevamo una prova si sono staccati i fili elettrici che collegano le pile al motorino e abbiamo dovuto riattaccarli con un saldatore a stagno. Dopo aver visto la fine del progetto questo imprevisto ci ha un po' demoralizzati ma abbiamo capito che sono cose che possono succedere e perciò ci siamo rimessi subito a lavorare .

20 Aprile 2018

Oggi abbiamo assemblato e completato il tutto. Abbiamo attaccato la fusoliera e le ruote , abbiamo scelto di non utilizzare le viti e i dadi del kit per non appesantire la struttura perciò abbiamo utilizzato solo la colla.

4 Maggio 2018

Oggi è l'ultimo giorno di laboratorio perciò lavoriamo con il pubblicitario e tutti insieme pensiamo per creare lo spot. Facciamo anche una foto al nostro aereo e sicuramente la foto ci rende orgogliosi del nostro progetto anche se il movimento dell'elica non riesce a spostare la struttura. Dobbiamo migliorare e chissà se un giorno qualcuno di noi diventerà ingegnere aeronautico e si ricorderà di questa bella esperienza fatta in seconda media!!!