

Scuola primaria statale “Alberto Manzi” di Noviglio

Classe 5^A – a.s. 2015/2016

PROGETTO:

**“EUREKA FUNZIONANTE”**

## DIARIO DI BORDO

NOME DEL GRUPPO: **ROB-FIVE**

-costruttori: Pasquale, Eric

-progettista: Andrea

-pubblicitario: Sara

-scrittore (DIARIO):Diletta

19 – 01 – 2016

Oggi ci siamo trovati insieme per iniziare il progetto, abbiamo parlato tanto; prima abbiamo pensato di fare una piramide che si apre, ma poi abbiamo cambiato idea e deciso di fare un robot che chiameremo **rob – five**.

Materiale che useremo :

- asticelle di legno quadrato 10 x 10 mm
- asticelle di legno rotonde diametro 4 mm e lunghezza 50 cm
- viti e relativi dadi, tappi, ruote, spago

Cosa fa? Va avanti!

26/01/2016

Iniziamo a progettare una base del robot; oggi abbiamo molto lavorato e ci siamo messi d'accordo.

2/02/2016

Oggi costruiamo la base del robot mettendo insieme dei bastoncini e usando dei chiodi per unirli, poi attacchiamo i bastoncini con della colla vinilica sopra alla base e una volta incollati, ci abbiamo mettiamo le ruote.

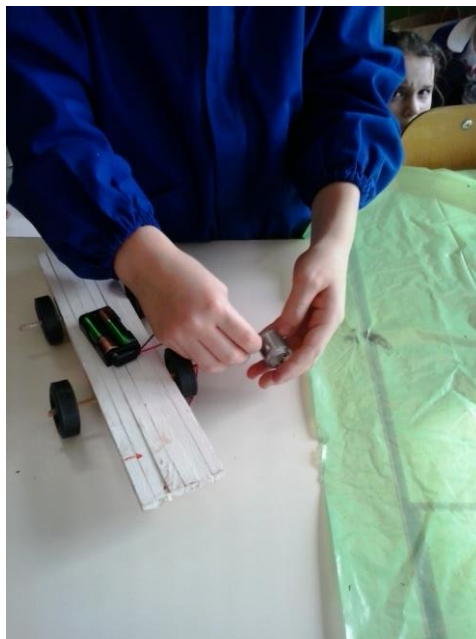
Anzi ..... cambiamo idea!

Per incollare i bastoncini invece della vinavil usiamo il nastro adesivo, perché se usassimo la vinavil perdiamo tanto tempo.

9/02/2016

Iniziamo a costruire il motorino.

Finiamo di preparare la base, poi mettiamo del nastro adesivo intorno ai fili per il robot e per far muovere il robot, useremo le pile. Ci siamo accorti che uno dei due bastoncini si è staccato e proviamo a riattaccarlo con la vinavil. Adesso stiamo aspettando che si asciughi.



16/02/2016

Tutti insieme coloriamo con le tempere la base del robot con il bianco e le ruote con il rosso.

23/02/2016

Oggi abbiamo visto che è difficile fare un robot che si muove e allora cambiamo idea e insieme decidiamo di costruire una macchina (maggiolino) perché la base che abbiamo già preparato va bene sia per il robot che per una macchina.

Ora stiamo bagnando i bastoncini per ammorbidirli per poi piegarli, ci serviranno per fare il tetto del maggiolino e il cofano. Le ruote rosse non erano belle allora cerchiamo di pulirle.

25\02\2016

Iniziamo a fare il cartellone pubblicitario e a pitturare.



1/03/2016

Oggi cerchiamo di finire il cartellone e se c'è tempo proviamo a far muovere la macchina.

08/03/2016

Oggi dobbiamo preparare un altro cartellone pubblicitario, perché quello che abbiamo già finito non va bene (ora il nostro gioco è una macchina!).



09/3/16

Iniziamo a far funzionare il motore della macchina.



10/3/16

Insieme cerchiamo di montare il led alla macchina, non è facile!

Ci abbiamo messo circa 10 minuti prima di capire come montare i fili per far accendere il led! Ma ci siamo riusciti!

Adesso proviamo a montare le pareti della macchina.



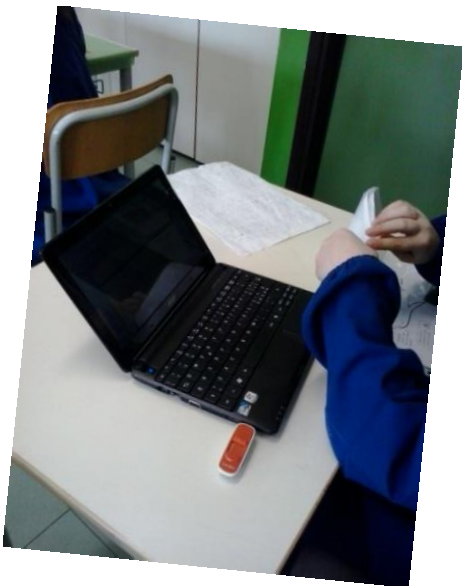
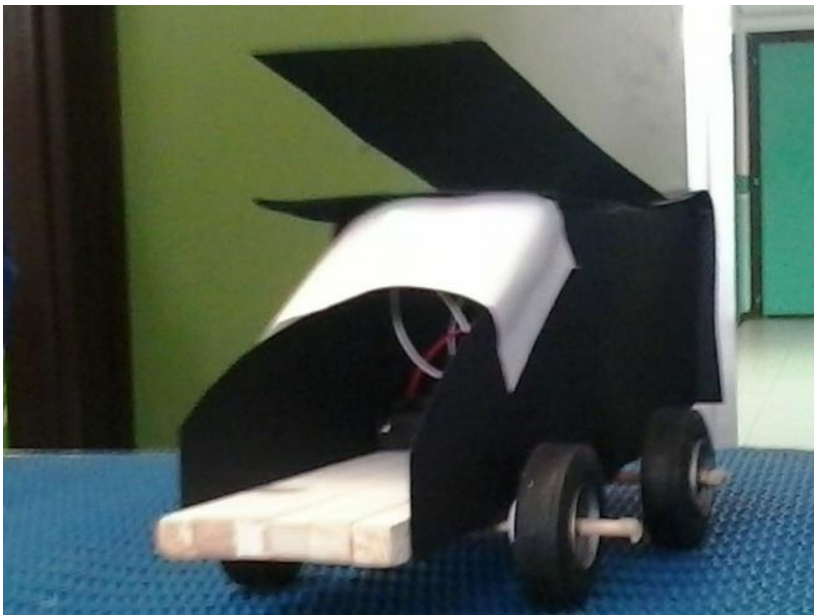
15/3/16

Incolliamo le pareti della macchina, in questo lavoro ci sta aiutando la maestra con la colla a caldo.

22/3/16

Finalmente stiamo montando il tettuccio e collegando i cavi.

Oggi purtroppo è l'ultimo giorno che abbiamo a disposizione per finire questo progetto! Quando poi tutti avranno finito la maestra farà delle foto ai nostri lavori e insieme a un'altra maestra deciderà quale gioco potrà partecipare al concorso "Eureka! Funziona!"



ANDREA

Pasquale

DILETTA

eric

sara

Noviglio, 30 Marzo 2016