

DIARIO DI BORDO Progetto Eureka! Funziona! 2017/18

Scuola Secondaria Secondo Grado "G. Leopardi" – Pesaro

Progetto: CAR CAFE'



Team: "TOP FIVE" composto da:

LUPI CLAUDIO: Estensore del diario di bordo

GRAMOLINI JACOPO: Disegnatore tecnico

CARLONI GIULIA: Costruttore

OLIVA FRANCESCO: Costruttore e Disegnatore artistico

BARDEGGIA VERONICA: Pubblicitario

Eccoci!...siamo il Team "TOP FIVE", compagni di scuola e amici. Frequentiamo la classe seconda della Scuola Secondaria di Primo Grado "G. Leopardi" di Pesaro. Il nostro gruppo è molto unito e affiatato e felicissimo di partecipare a questo progetto!

Ma...partiamo dall'inizio

Un giorno i docenti di tecnologia ci ha detto che avremmo partecipato ad un progetto, ci hanno spiegato che la scuola aveva aderito al concorso "Eureka! Funziona!" promosso da Federmeccanica e patrocinato dal MIUR. Bene, ma noi cosa dovevamo fare? Il nostro compito era quello di costruire un giocattolo, con un movimento utilizzando del materiale assegnatoci, il tutto come volevamo noi, in assoluta autonomia... Bellissimo!!!!

1° incontro 16/02/18

Oggi è il primo giorno, i prof. ci hanno spiegato che cosa dovremo fare e ci hanno divisi in gruppi. Il mio gruppo è formato da 5 persone: io (Claudio), Veronica, Giulia, Francesco e Jacopo. Ci siamo divisi i ruoli: io farò il diario di bordo, Veronica la pubblicità, Jacopo il disegnatore, Francesco il costruttore e il disegnatore artistico e Giulia anche lei costruttore. Ora non ci resta che il nome ... ardua impresa!...ma... aspetta noi siamo in cinque quindi ... **TOP FIVE!** Ecco il nostro nuovo nome!

2° incontro 9/03/18

Ora dovremo capire che progetto fare, compito duro, la fantasia è a 0. Una macchina? Troppo banale. una barca? una barca con le ruote? Meglio di no. Un aereo? Un aereo che non vola? Un robot? Nah... Guardiamo un po' su internet ma non vengono fuori altro che macchine. Bene faremo una macchina ora la dobbiamo rendere originale ...

3° incontro 16/03/18

Sono passati un po' di giorni per via delle vacanze di Pasqua ma non ci siamo di certo dimenticati del nostro progetto. C'eravamo lasciati con una domanda: come rendere originale la macchina? Mettiamoci del nostro, noi siamo ... pigri! Una macchina porta caffè! Sì!..... i top five faranno una macchina porta caffè per chi non ha voglia di andarselo a prendere da solo!

4° incontro 6/04/18

Abbiamo portato del materiale utile per costruire la nostra macchina porta caffè (che tra l'altro non ha ancora un nome): un cartone di latte, del cartone un pezzo di plastica trasparente, dei tappi e dei bicchierini di plastica. L'idea è ormai avviata, iniziamo a fare uno schizzo per poter lavorare meglio e iniziamo a pitturare di colore verde il cartone di latte (il corpo della macchina) e un pezzo di cartone che, una volta piegato, diventerà il porta caffè e



5° incontro 13/04/18

I pezzi sono più che asciutti, pieghiamo il pezzo di cartone, pratichiamo un buco per il bicchiere e attacchiamo di fianco il fondo di un altro bicchiere (per lo zucchero) e facciamo un altro buco per la plastica trasparente. Costruiamo le ruote con i bastoncini a sezione tonda e i tappi, ora dobbiamo pensare al meccanismo.

6° incontro 20/04/18

Come si muoverà la nostra macchina? Bella domanda. Io propongo di fare un motore a elastico ma ci sono parecchi dubbi sul reale funzionamento della cosa, così optiamo per un motore elettrico. Con l'aiuto della prof. sviluppiamo il meccanismo: le pile saranno collegate alla puleggia che a sua volta sarà collegata tramite un elastico alle ruote posteriori. Attacciamo il circuito e lo testiamo, funziona! Allora siamo pronti ad assemblare il tutto. Foriamo il corpo della macchina per inserire il meccanismo al suo interno, poi richiudiamo il buco e ci attacchiamo il porta zucchero e caffè, lo proviamo e ... funziona! La nostra macchina funziona, la nostra idea funziona!

7° incontro 4/05/18

Oggi è l'ultimo giorno, lo dedichiamo a ritoccare il progetto con colla e tempera qua e là e una volta finito provvediamo a pubblicizzarlo, manca il nome, lo slogan e il disegno! Ci mettiamo subito al lavoro per disegnare, poi scriviamo la pubblicità. Ci mancano il nome e lo slogan. Dato che è una macchina che porta il caffè si chiamerà CAR CAFFÈ! Car caffè, la macchina per te!

