

Scuola primaria statale “Alberto Manzi” di Noviglio

Classe 5[^] A - a.s. 2015/2016

PROGETTO :

EUREKA!

FUNZIONA!

Diario di bordo

NOME DEL GRUPPO: “**INVENTORGAMES**”

COSTRUTTORI: RICCARDO PALERMO

PROGETTISTA: GABRIELE DAMONTE

PUBBLICITARIO: MARTINA PUOCCI e LEONARDO LOMBARDI

SCRITTORE (DIARIO): GIADA SGARIBOLDI

19/1/16

Oggi è il primo incontro, in classe siamo in venti alunni e per prima cosa la nostra maestra ci ha divisi in quattro gruppi secondo le regole che ci hanno dato i responsabili del progetto. Dopo aver ricevuto il sacchetto con il materiale, lo abbiamo subito guardato e poi ognuno di noi ha proposto un giocattolo da costruire: una macchina, un pullman, una Ferrari, un gokart, una ruota panoramica, un camion dei pompieri, una mongolfiera, un battello e un aereo.

Alla fine abbiamo deciso insieme di costruire uno yacht.

IL NECESSARIO E': elastici, dischi, cartone, ruote, chiodi, viti, fermacampioni, luce, batterie, pannelli di polipropilene, motore, legno e tempere.

Un'altra decisione importante è stata quella di decidere i compiti di lavoro per ciascuno di noi e dare un nome al nostro gruppo: abbiamo scelto **"INVENTORGAMES"**.

26/1/16

Oggi abbiamo parlato e disegnato dei progetti di uno yacht, dopo aver scelto insieme il progetto che ci piaceva di più, abbiamo iniziato a fare la base. Abbiamo lavorato tutti insieme anche se ognuno aveva i suoi compiti: **CI SIAMO DIVERTITI TANTO!!!**



2/2/16

Abbiamo continuato a fare lo yacht e testato se le gomme galleggiano; poi le gomme sono state ricoperte con della colla vinilica ma affondavano e quindi le abbiamo ricoperte con dello scotch. Alla fine delle due ore, abbiamo dipinto i lati dello yacht: ci è piaciuto tanto!!!

9/2/16

Oggi pitturiamo i legnetti per fare le sponde, questi legnetti si sono un po' ammuffiti, perché la scorsa volta li abbiamo messi in acqua per curvarli, ma poi non li abbiamo fatti asciugare bene! E perciò abbiamo dovuto pulirli con gli stracci. Alla fine abbiamo anche colorato la base con della pittura grigia.

16/2/16

Oggi ripassiamo la base dello yacht con della tempera, l'abbiamo coperta con il fili da pesca e stiamo preparando il motore. Abbiamo ri-testato lo yacht per vedere se galleggia, lo abbiamo

messo in un grande “bagnino” pieno d’acqua e per fortuna sta a galla!

23/2/16

Oggi nel nostro gruppo mancano due compagni, ci sono solo chi scrive il diario, chi è responsabile del cartellone pubblicitario e un costruttore.

Dopo aver tolto la tempera dalle pareti perché non andava bene, la maestra ci ha incollato le pareti pulite con della colla a caldo. Abbiamo fatto di nuovo il test finale per verificare se lo yacht galleggia. Se c’è tempo mettiamo il motore, se non riusciamo lo faremo la prossima volta.

25/2/16

Abbiamo anticipato, solo per oggi, questo laboratorio perché manca poco tempo per finire il giocattolo. Oggi sono tutti presenti nel gruppo e per questo Riccardo e Gabriele stanno costruendo il motore, Leonardo “passa” i legni con la carta vetrata, Giada e Martina stanno scrivendo il diario.

Mentre la maestra sta tagliando i nostri legni, noi tutti insieme iniziamo a preparare il cartellone pubblicitario.

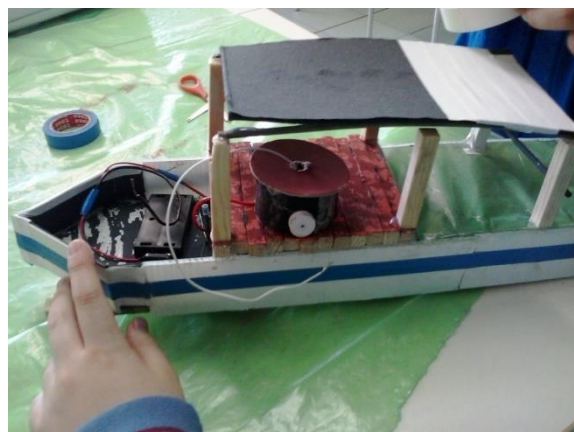
Poi vi diremo come è venuto il nostro cartellone pubblicitario! C’è un problema: i fermacampioni non hanno avuto più contatto con il motore e quindi li abbiamo dovuti staccare e poi riattaccare.

Ultima cosa, stiamo attaccando i legni alla base per fare il pavimento dello yacht.



1/3/16

Il cartellone pubblicitario è quasi finito e anche il parquet è quasi terminato. Abbiamo ancora testato lo yacht, poi abbiamo applicato il pavimento e messo il motorino nel tavolino (è una cosa inventata da Gabriele e Riccardo).



8/3/16

Oggi abbiamo finito il cartellone pubblicitario, ma c'è stato un imprevisto: ci siamo accorti insieme che non è proprio specifico, cioè non rappresenta bene il nostro yacht.



Oggi però non c'è più tempo, perciò la prossima volta proveremo a preparare un altro cartellone.

9/3/16

Oggi abbiamo iniziato un nuovo cartellone pubblicitario, prima però abbiamo preparato un progettino e lo abbiamo fatto vedere agli altri per sentire cosa ne pensavano.



Poi abbiamo fissato con la colla a caldo dei legnetti sulla base dello yacht per il pavimento e tra gli ultimi due legni abbiamo messo un legnetto più piccolo.

10/3/16

Stiamo continuando a fare il secondo cartellone pubblicitario: abbiamo ricopiato lo yacht costruito, disegnato intorno un isolotto e il mare con pesci, stelle marine e conchiglie.



Abbiamo fissato dei legni più piccoli sopra quelli che avevamo messo la volta scorsa.

15/03/2016

Oggi ricopriamo lo yacht e anche l'ancora con del nastro adesivo per renderli impermeabili.

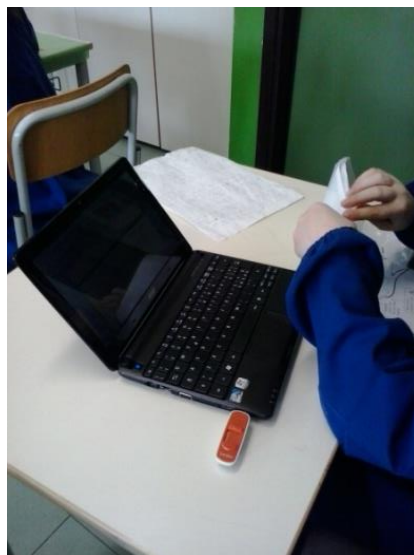
Abbiamo costruito e incollato una scatola porta batterie e abbiamo completato la coloritura del cartellone.



22/03/2016

Oggi abbiamo montato il porta batterie nel sottopavimento, poi costruito le pareti dello yacht e i comandi.

Lo yacht e il cartellone sono finiti!! E' stato un lavoro impegnativo, di squadra, dove ognuno di noi ha lavorato con serietà. Abbiamo discusso tanto ma alla fine siamo riusciti a fare tutto il lavoro insieme: **siamo contenti del risultato!!**



GIADA

MARTINA

GABRIELE

RICCARDO

LEONARDO

Noviglio, 30 Marzo 2016