

DIARIO DI BORDO

19/03/2015

Oggi abbiamo iniziato questo splendido progetto , facendo il disegno tecnico della nostra invenzione: la catapulta.

Abbiamo discusso un po'e dopo abbiamo impostato i ruoli.

Edi :costruttore , scrittore .

Alif :disegnatore.

Lorenzo G. :costruttore

Guglielmo :costruttore , scrittore .

Siamo 5 gruppi che fanno concorrenza l ' un l 'altro.

I lavori dei 5 gruppi sono :

-Catapulta (la nostra)

-Ufo con un perno

-Ufo mobile

-Ufo a 4 perni

-Mulino a pale

E gli abbiamo valutati con tutta la classe dandone un voto democratico :

Catapulta : 8 punti

Mulino : 1 punto

Ufo mobile : 5 punti

Ufo perno centrale : 2 punti

Ufo a quattro perni : 2 punti

Abbiamo vinto !!!



Eravamo al settimo cielo , ma alcuni ragazzi degli altri gruppi hanno protestato perché li piaceva l' ufo mobile ;
così il maestro ha detto che faremo anche l' ufo che terremo per giocare.

Ma come funziona la catapulta???

Si tirerà in dietro la leva tirando ancora di più un elastico già teso che , farà girare il perno del braccio e
così appena si lascerà la leva farà catapultare l' oggetto posizionato,
(ovviamente non deve essere troppo pesante)!!!

26/03/2015

Stamattina abbiamo incominciato a fare il nostro prototipo di catapulta romana:

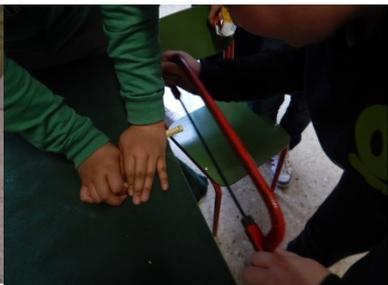
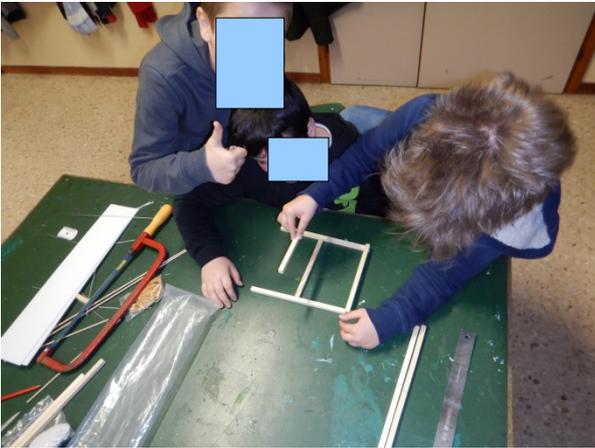
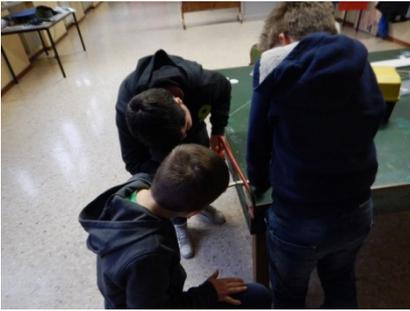
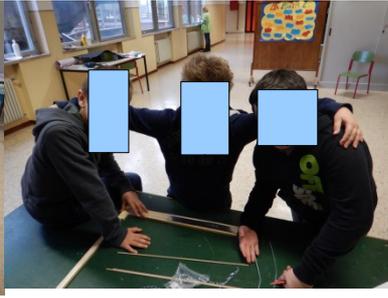
abbiamo tagliato il legno e abbiamo fatto la base. Nel pomeriggio c'è stato qualche problema,

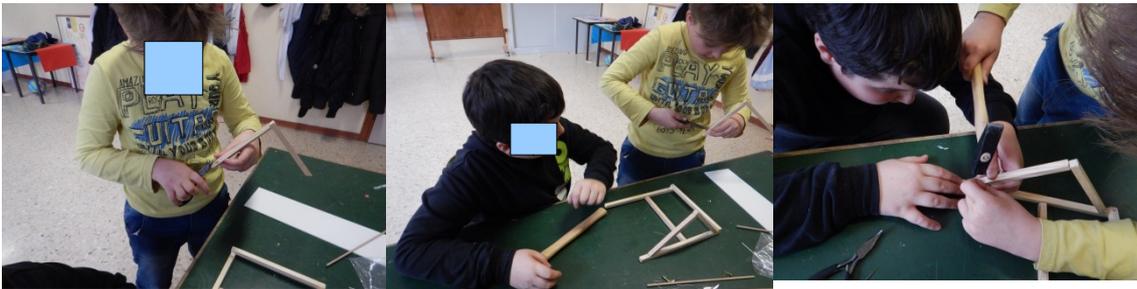
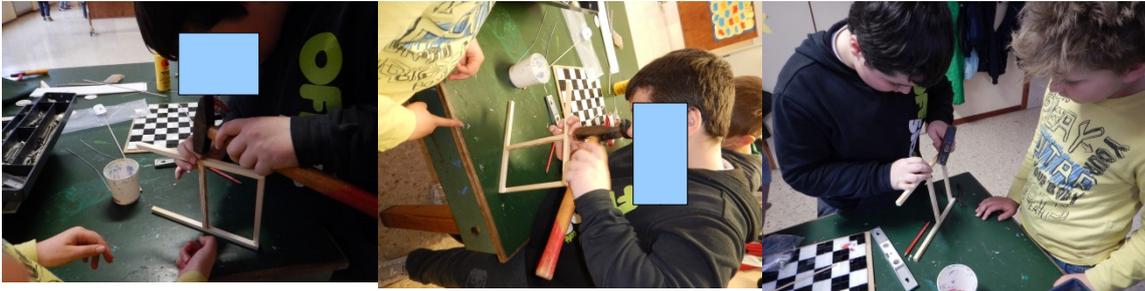
perché non riuscivamo ad incollare il braccio della catapulta. Alla fine di questo contrattempo ci siamo riusciti,

e abbiamo costruito il resto della catapulta, ma quando l'abbiamo provata si è scollato il braccio e

poi abbiamo visto che non c'era abbastanza colla. Così ne abbiamo messa di più e ora stiamo aspettando che si asciughi ...







30/03/2015 Oggi stiamo terminando la nostra “ macchina da guerra”, abbiamo applicato una calamita alla base della catapulta ed un fermacampione sul braccio mobile. Tendendo il braccio, caricando la catapulta questo si blocca , attratto dalla calamita, basta una lieve pressione ed il braccio scaglia le nostre “bombe”.

