

# 10 – 100- 1000 bilance

---

Visita e laboratorio didattico al

Museo della Bilancia

di Campogalliano

Classe 5<sup>^</sup>D

23 novembre 2015

# Visitiamo il museo: cominciamo con due antiche bilance

---

La bilancia a bracci uguali



La stadera



# Pesa uova, pesa sale e pesa formaggio







...e tante, tantissime altre!



# In laboratorio proviamo ad usare alcune bilance



# Il dinamometro



# La stadera

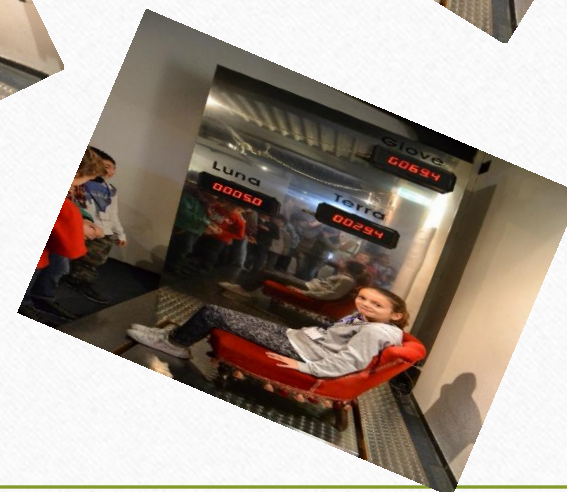
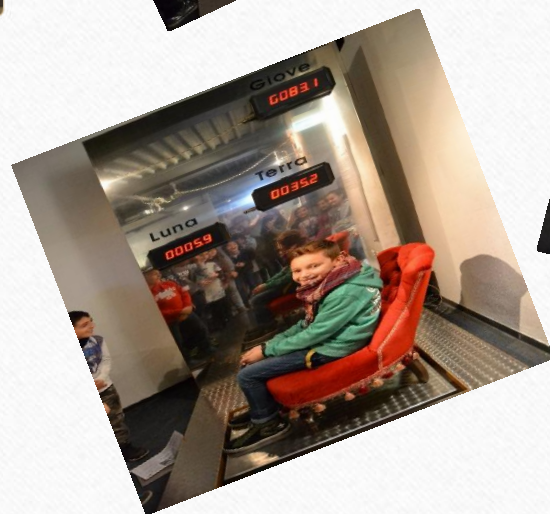
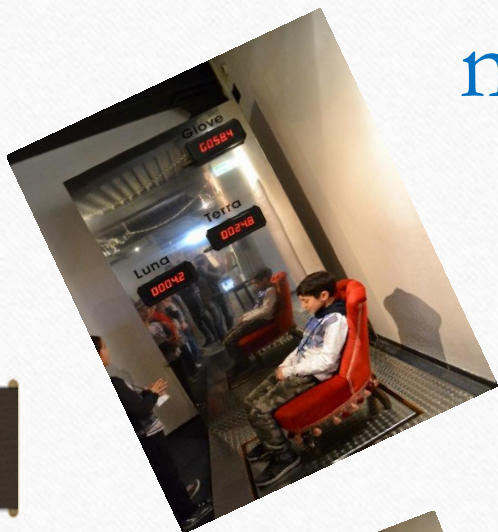




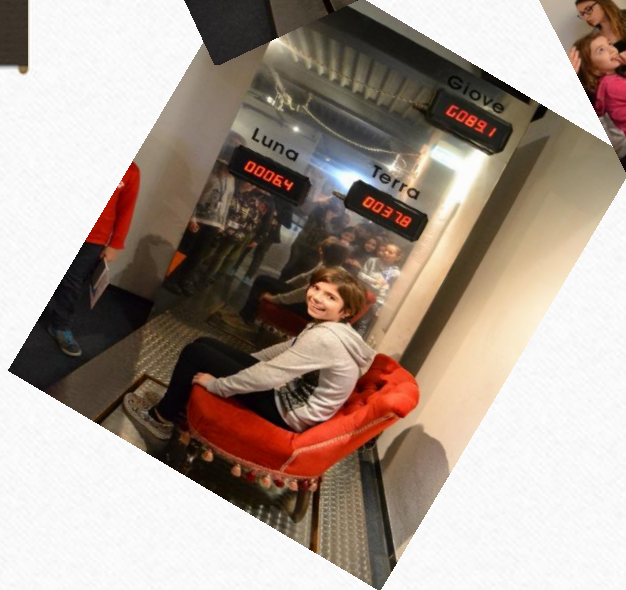
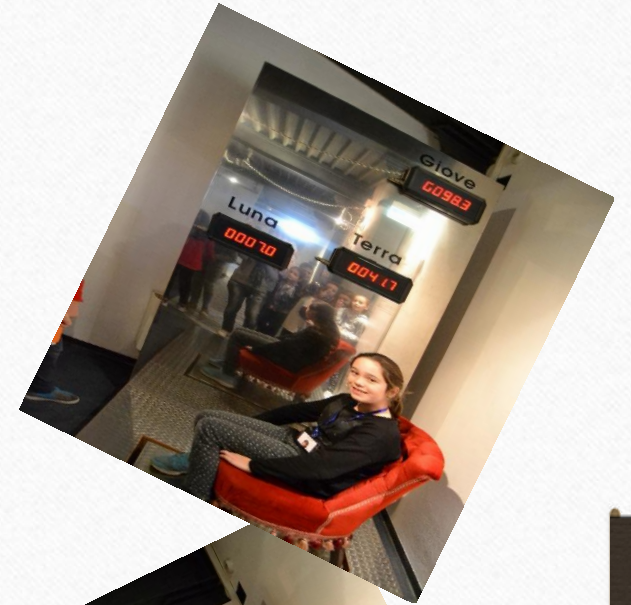
# La bilancia a bracci uguali



Tutti ci pesiamo su una bilancia speciale che  
misura il nostro peso sulla Terra,  
su Giove e sulla Luna







Anche le maestre!!!!





Ed infine... il peso di classe!



Foto ricordo:  
una bella esperienza al museo della bilancia.

---



25/11/15

10, 100, 1000 Bilance

Venerdì 23 novembre siamo andati al museo della bilancia a Compostello. Siamo partiti alle nove e siamo arrivati alle nove e tre quarti.

Abbiamo subito cominciato a fare un laboratorio molto interessante dove io ed Esther eravamo i capigruppo e sorvegliavamo il lavoro molto dai compagni.

Gli esercizi erano abbastanza complicati infatti abbiamo usato bilance molto diverse tra loro: la bilancia a bracci uguali, la stadera, il dinamometro e quella elettronica. Poi abbiamo fatto merenda velocemente e subito dopo siamo andati a fare il giro del museo e abbiamo visto una bilancia per le monete, una per le lettere e addirittura quella per le uova.

Abbiamo scoperto che la bilancia a bracci uguali risale ai tempi degli Egizi. Ci siamo parati infine su una bilancia "spaziale" che ci pesava sui pianeti. Mi ha colpito particolarmente il dinamometro infatti se fosse una bilancia sarei proprio quella. Dovrei poche cose perché la sua forma non glielo permette ma ha una forma originale.

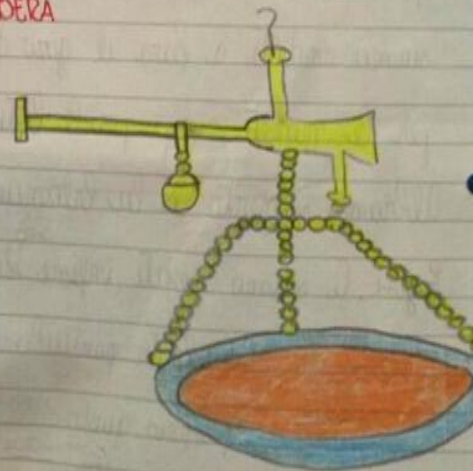
Il dinamometro ha una forma allungata con all'interno una molla che entra in uso quando si appende qualcosa al suo gambo color argento. Siamo tornati infine a scuola a mezzogiorno e meno e nel tempo rimasto abbiamo riflettuto sull'esperienza fatta.

È stata una lezione alternativa che unisce scienze, tecnologia, matematica e un po' di storia.

Mi è piaciuta molto questa gita e sono sicura di ritornarci con la mia famiglia.

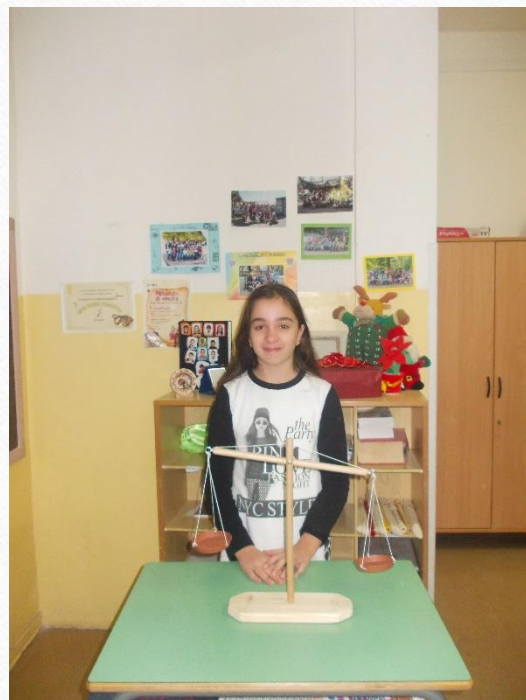


STADERA





# E a scuola... costruiamo le nostre bilance











Ed eccoci qui ... tutti sorridenti e fieri delle nostre bilance «fai da te»!!!!