

## IN MOVIMENTO

Sezioni di 5 anni  
Classi 2 - 3

Scuola dell'Infanzia L'Aquilone e Scuole Primarie del  
Quarto Circolo Didattico di Pavia

exhibit

Classe

Scuola

Exhibit, multimedia ...

Descrizione del progetto

### Perché gli oggetti si muovono?

Intorno a questa curiosità abbiamo provato a farci tante domande e a formulare ipotesi.

Da questa riflessione è nata la voglia di capire, conoscere e sperimentare come la nostra vita sia regolata da leggi fisiche.

Il target dei bambini che hanno affrontato questo percorso va dai 5 anni (sezione di Scuola dell'Infanzia) agli 8-9 anni (classi 2° e 3° della Scuola Primaria).

I ragazzi hanno lavorato ovviamente con modalità adeguate alle diverse fasce d'età, ma hanno raggiunto traguardi comuni.

Manipolando materiali diversi e di recupero abbiamo interagito con fenomeni che, inizialmente, apparivano inspiegabili e sconosciuti.

A mano a mano che le nostre ipotesi trovavano riscontro nell'esperienza diretta, è seguito un lavoro di analisi e di ricerca delle fondamenta scientifiche.

Si aprivano davanti a noi nuovi orizzonti.

Anche noi ci sentivamo scienziati!!!!

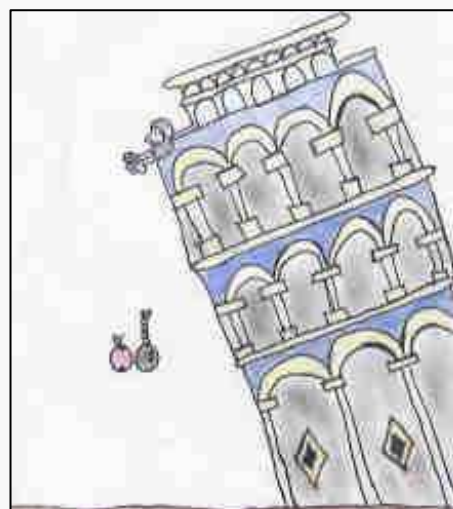
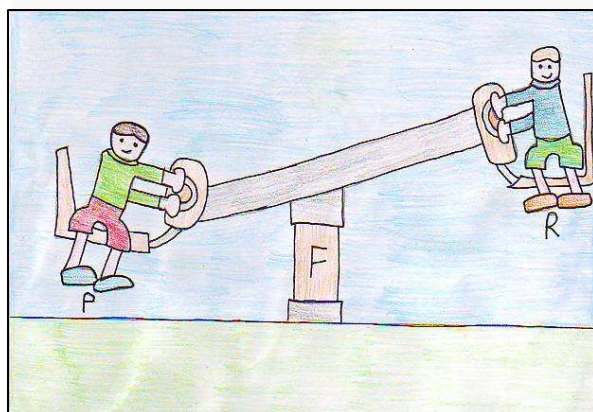
I punti di forza che hanno caratterizzato il nostro percorso sono:

- Gli oggetti non hanno moto proprio: c'è bisogno di una forza perché possano iniziare o finire un movimento

- Gli oggetti fermi non vogliono muoversi, quelli in movimento non vogliono fermarsi (inerzia)

Ecco alcuni dei nostri esperimenti:

- Il sollevatore
- Tira e molla
- La corsa dei tubi
- Il pendolo magico
- I razzi ruotanti
- Gara di caduta
- La gravità: la torre di Pisa
- Il percorso obbligato
- Alla ricerca dell'equilibrio perduto



Cattaneo Patrizia indirizzo patri.pv@libero.it

Nominativo di riferimento con indirizzo e-mail