



PROGETTO DI ALTERNANZA
SCUOLA 
 *LAVORO*

Liceo Scientifico “Dante Alighieri” di Fiuggi (FR)

Prof.ssa Francesca Di Mauro, Prof. Gianluca Cavoto, Fausto Casaburo

Alunno _____ Data ____/____/____

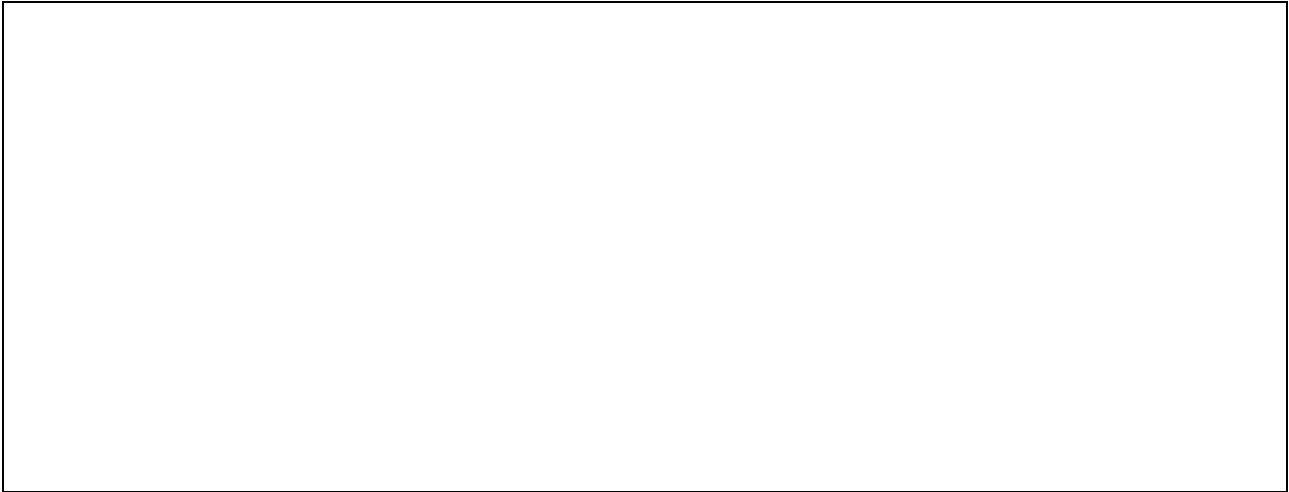
Esperienza n°1: Il piano inclinato

Obiettivo dell'esperimento: Lo scopo dell'esperimento è di verificare la relazione tra l'altezza di un piano inclinato e la forza necessaria a mantenere in equilibrio un corpo posto su esso.

Richiami teorici:

Strumenti utilizzati:

Schema dell'esperimento:



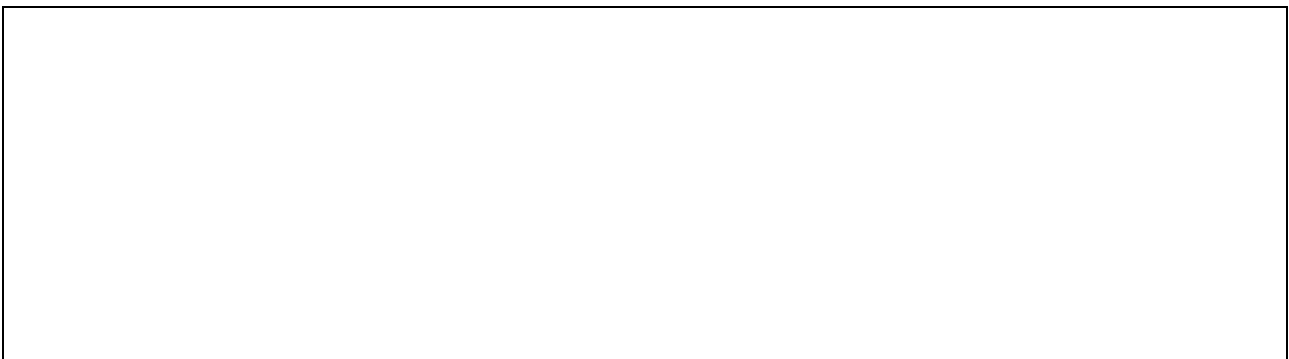
Procedimento:



Dati raccolti:

| $h_1 \pm E_{h1} (m)$ | $F_{e1} \pm E_{Fe1} (N)$ | $h_2 \pm E_{h2} (m)$ | $F_{e2} \pm E_{Fe2} (N)$ | $h_3 \pm E_{h3} (m)$ | $F_{e3} \pm E_{Fe3} (N)$ | $h_4 \pm E_{h4} (m)$ | $F_{e4} \pm E_{Fe4} (N)$ | $h_5 \pm E_{h5} (m)$ | $F_{e5} \pm E_{Fe5} (N)$ |
|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

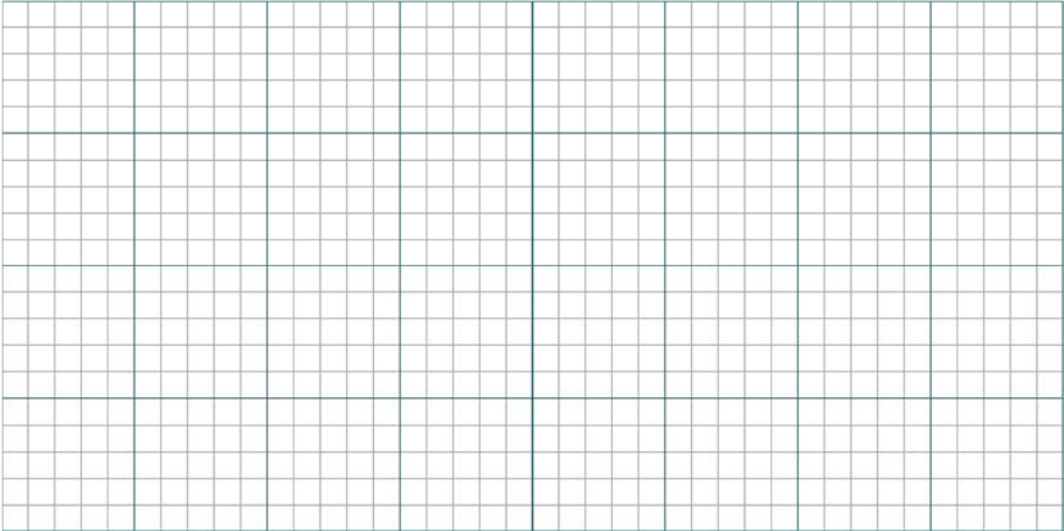
Calcoli:



Risultati:

| $F_{e1} \pm E_{Fe1} (N)$ | $F_{//1} \pm E_{F//1} (N)$ | $F_{e2} \pm E_{Fe2} (N)$ | $F_{//2} \pm E_{F//2} (N)$ | $F_{e3} \pm E_{Fe3} (N)$ | $F_{//3} \pm E_{F//3} (N)$ | $F_{e4} \pm E_{Fe4} (N)$ | $F_{//4} \pm E_{F//4} (N)$ | $F_{e5} \pm E_{Fe5} (N)$ | $F_{//5} \pm E_{F//5} (N)$ |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Grafico:



Conclusioni: