



PROGETTO DI ALTERNANZA
SCUOLA 
LAVORO

Liceo Classico “Pilo Albertelli” di Roma

Prof. Stefano Gianoglio, Prof. Paolo Bagnaia, Fausto Casaburo

Alunno _____ Data ____/____/____

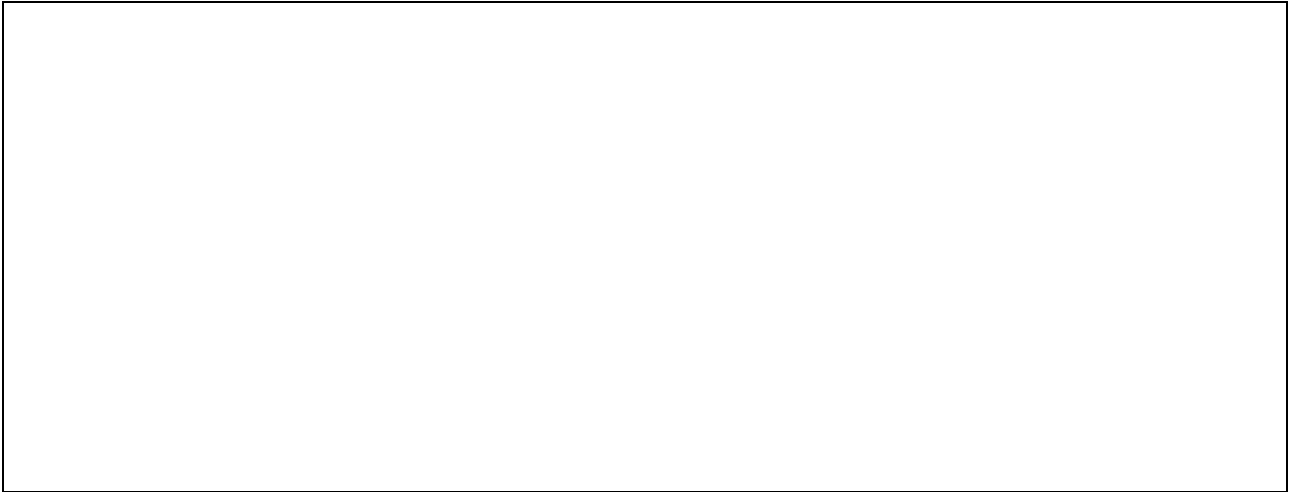
Esperienza n°2: Il piano inclinato

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:



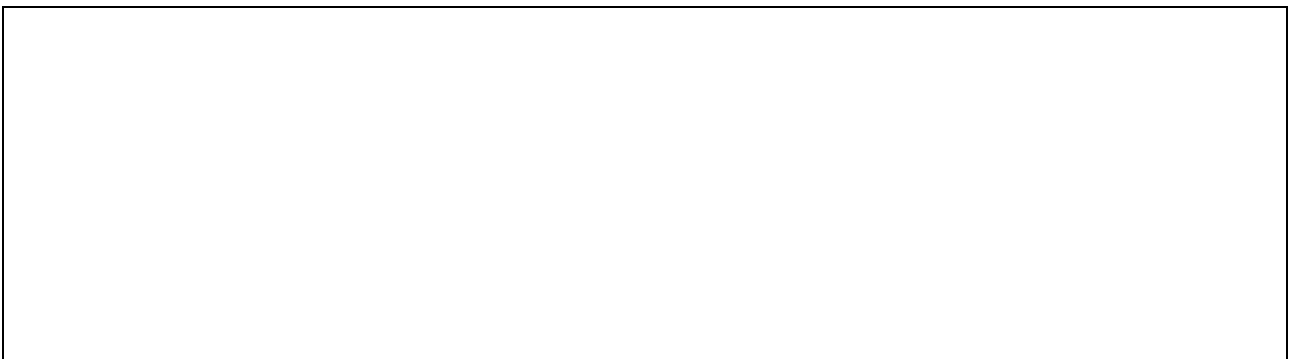
Procedimento:



Dati raccolti:

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

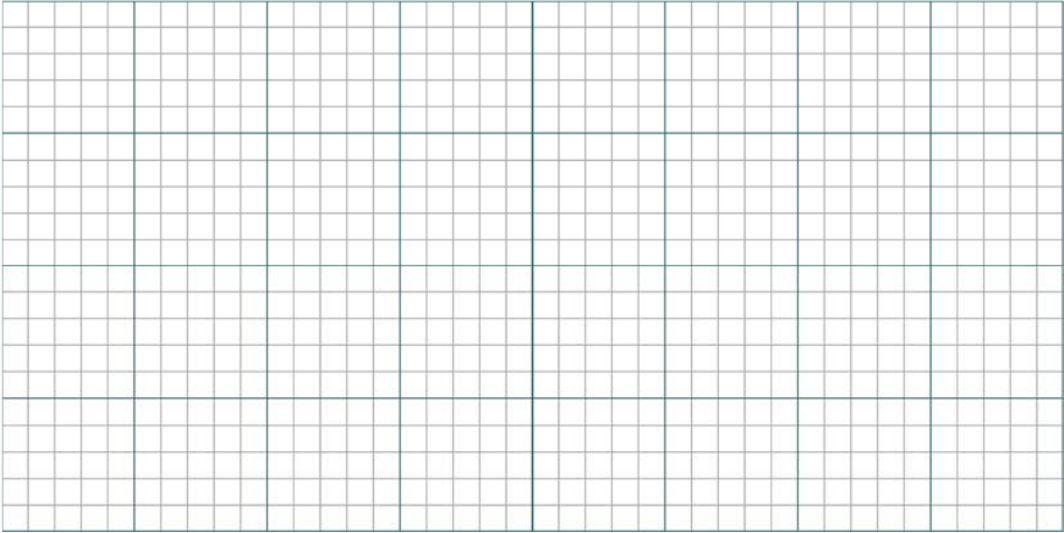
Calcoli:



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: