



LICEO
SCIENTIFICO
STATALE
S. CANNIZZARO

ASSOCIATION
PALERMO SCIENZA

ESPERIENZA INSEGNA
EXHIBIT / CONVEGNI / RICERCA / EVENTI

18/25 febbraio / università di palermo / viale delle scienze / edificio 19

2010 BIODIVERSITÀ

Segreteria organizzativa
Valeria Spagnolo 3208050323
Teresa Nocera: 3471986459

Informazioni e prenotazioni mostra
segreteria.mostra@palermoscienza.it

Informazioni e prenotazioni convegni
segreteria.convegno@palermoscienza.it

www.palermoscienza.it

GLI SCANSAFATICHE...E ora tiriamo su!

Le leve 2

Prova a sollevare questo zaino cercando di fare meno fatica possibile.

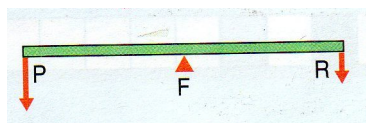
Aiutati con il bastone e considera:

peso dello zaino = RESISTENZA
punto di appoggio = FULCRO
“sforzo” esercitato da te = POTENZA

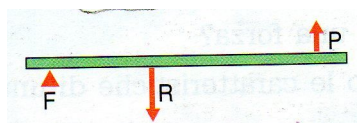
Che cosa succede se cambi la posizione relative del fulcro, della resistenza e della potenza?

PROVA

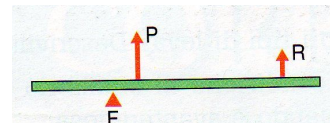
Abbiamo leve di primo, secondo e terzo genere



1°: scansa-fatica
se $bp > br$



2°: scansa-fatica
sempre



3°: scansa-fatica
mai

Esempi nella vita reale

Schiaccianoci, carrucole, remi, pale, forbici, pinzette scope, canne da pesca, bilance, martelli

Trova tu il **FULCRO**, la **POTENZA** e la **RESISTENZA**.

Scuola: I.C.S. "Antonio Ugo

Docenti: M.Alberti-R.Montalbano

Disciplina: Fisica

Parole chiave: leve, macchine semplici corpo umano

Ordine di scuola: scuola secondaria di primo grado

