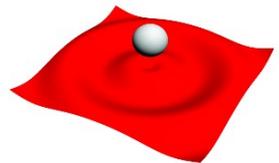


PLS - Fisica



Università di Palermo

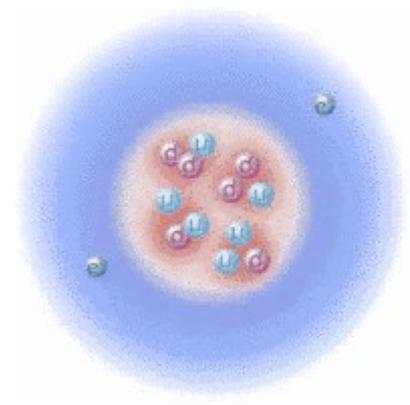
**Il concetto di energia fra
Meccanica e Termodinamica
nel Progetto Lauree Scientifiche**



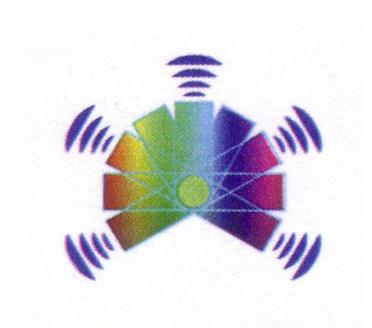
dsfa

Aurelio Agliolo Gallitto & Emilio Fiordilino

Dipartimento di Scienze Fisiche e Astronomiche

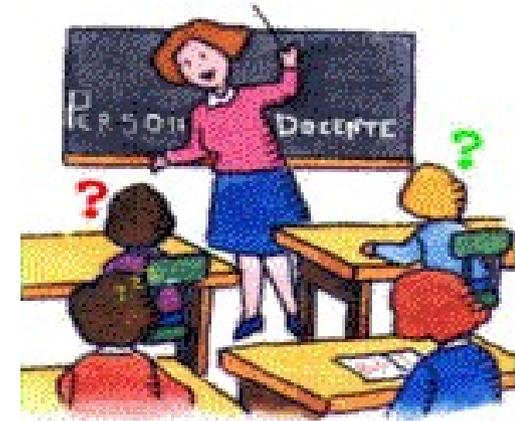


L'Energia nella società moderna

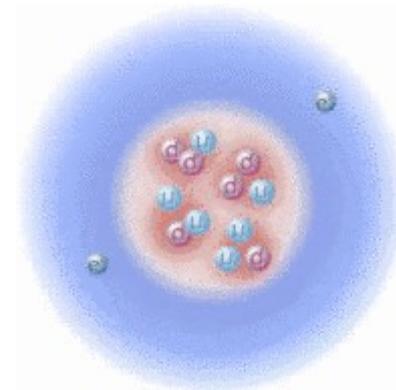


L'energia è una delle grandezze fondamentali della natura, di cui si trova traccia in tutti i campi dell'attività umana, soprattutto nella società moderna.

Lab di meccanica

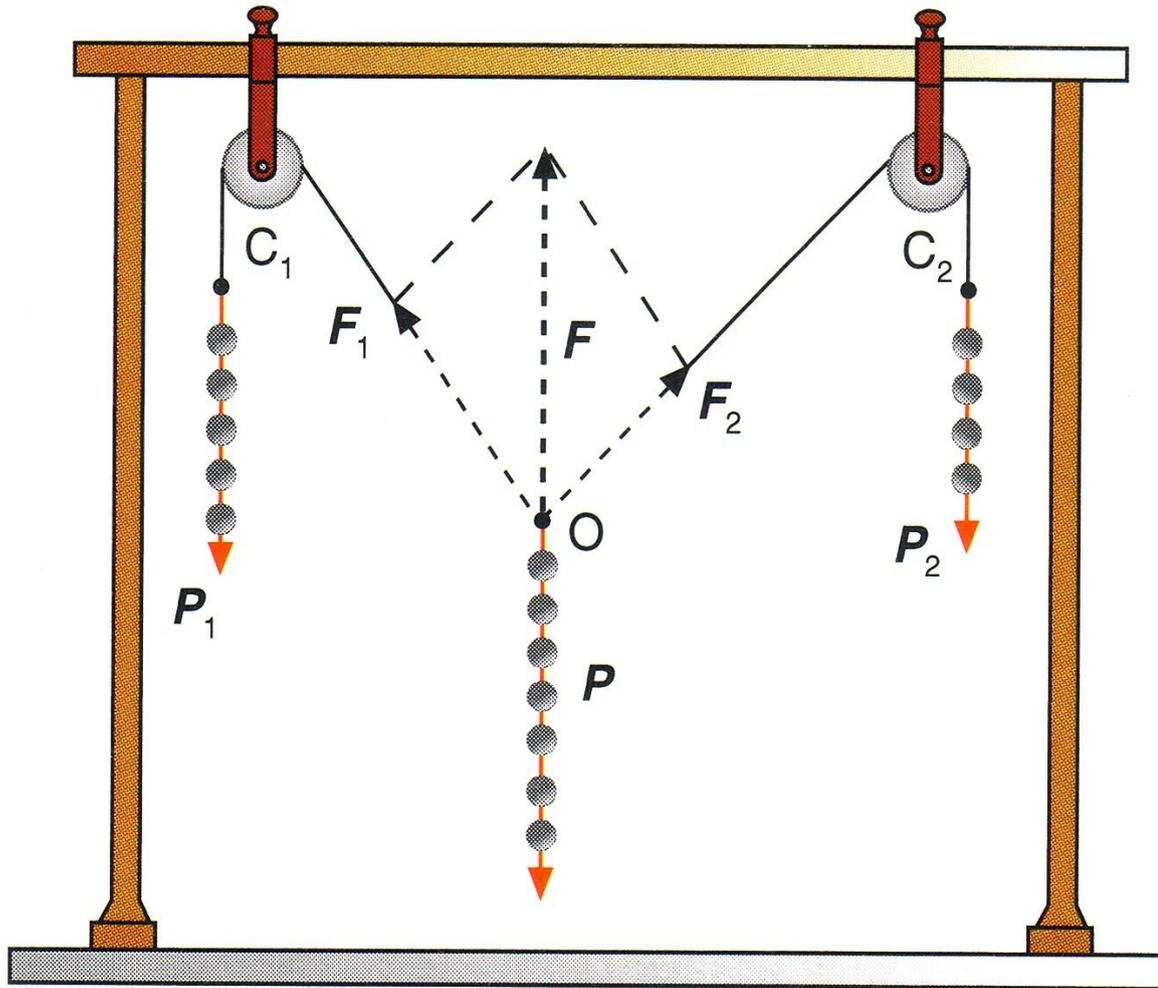


- Il concetto di forza, come grandezza vettoriale
- Il concetto di lavoro meccanico
- Il concetto di energia meccanica: cinetica e potenziale
- L'energia meccanica e le sue trasformazioni



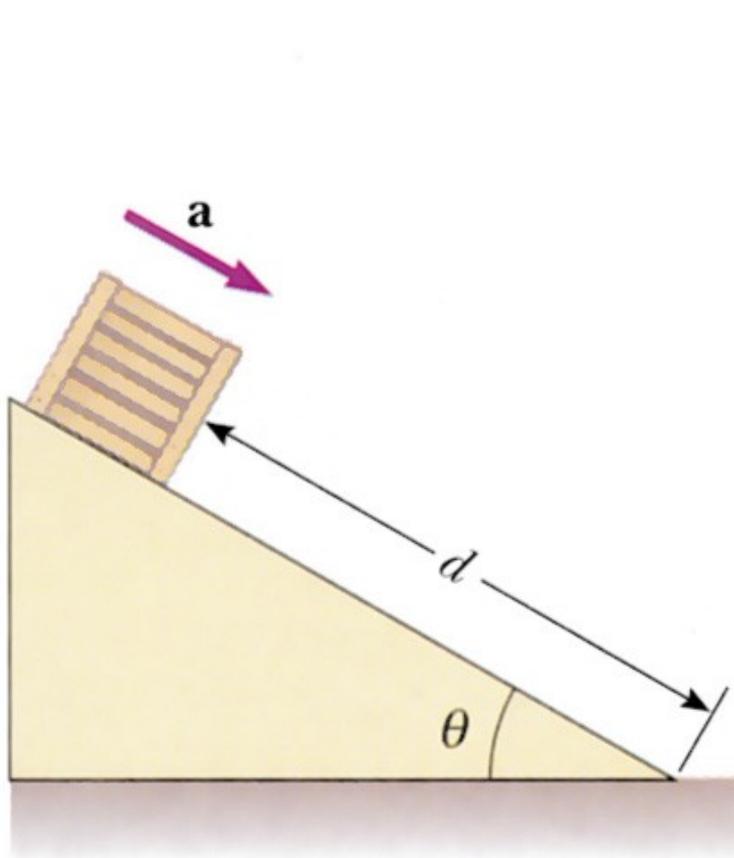
La forza è una grandezza vettoriale

- Misura delle componenti di una forza

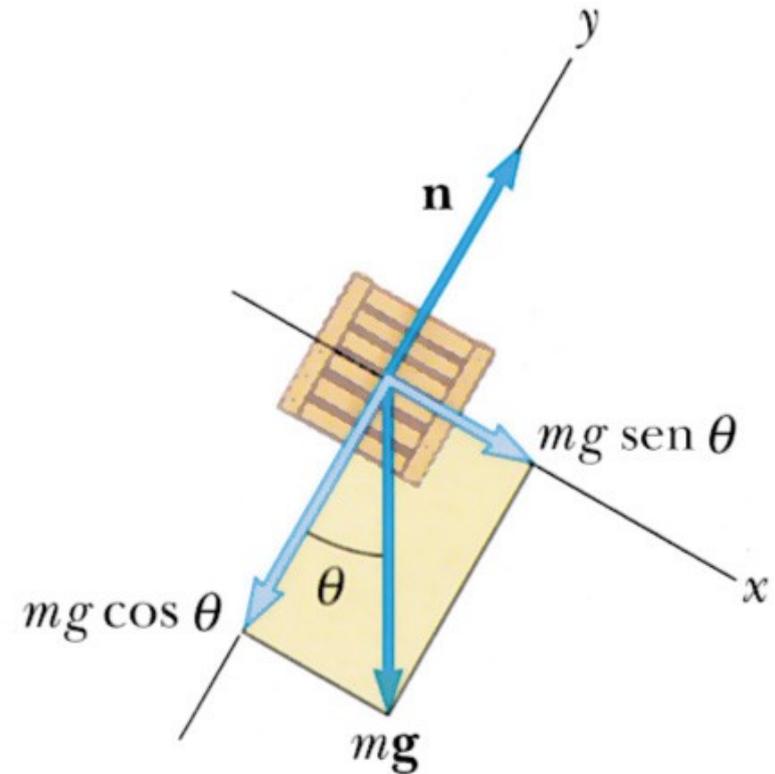


Il piano inclinato

- Piano inclinato: componenti della forza nelle direzioni parallela e perpendicolare
- Trasformazione dell'Energia Potenziale in Energia Cinetica

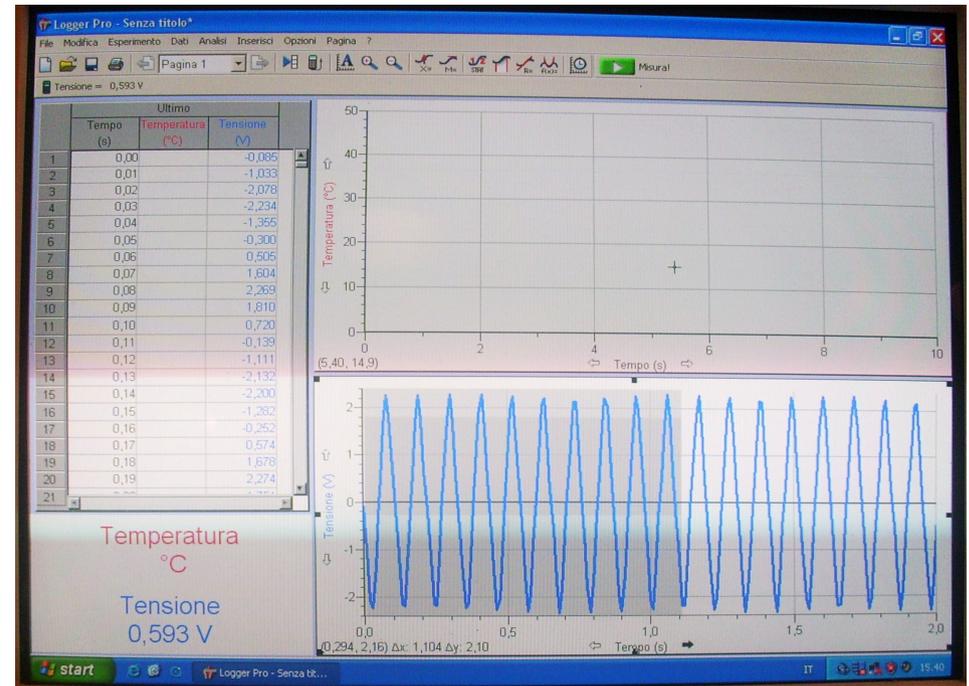
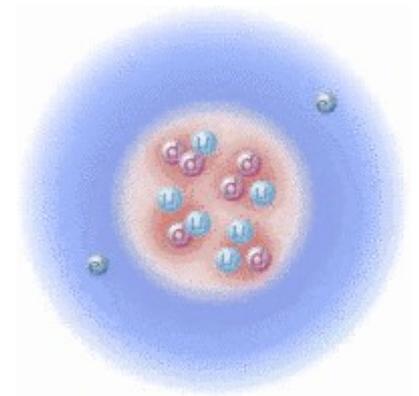


(a)



(b)

Il Laboratorio di Fisica e le “Energie Alternative”



Esperienza di conversione dell'energia eolica in energia elettrica:
apparato sperimentale e rappresentazione grafica dei dati.

Il Laboratorio Didattico per la Fisica - LaDiF

