

FORZE CONSERVATIVE E FORZE NON CONSERVATIVE

Una forza si dice **conservativa** se il lavoro eseguito dalla forza sul punto materiale P mentre si sposta dalla posizione P_1 alla posizione P_2 dipende soltanto dalla posizione iniziale e dalla posizione finale e non dal percorso effettuato, dalla traiettoria seguita per andare da P_1 a P_2 né da alcun altro parametro come la velocità, il tempo impiegato ecc. Esempi di forze conservative sono la forza peso, la forza elastica, la forza gravitazionale e la forza elettrica.

Le forze che non si comportano come forze conservative vengono definite **non conservative**. Esempi di forze non conservative sono le forze centripete, di attrito, magnetiche.

Notetabook