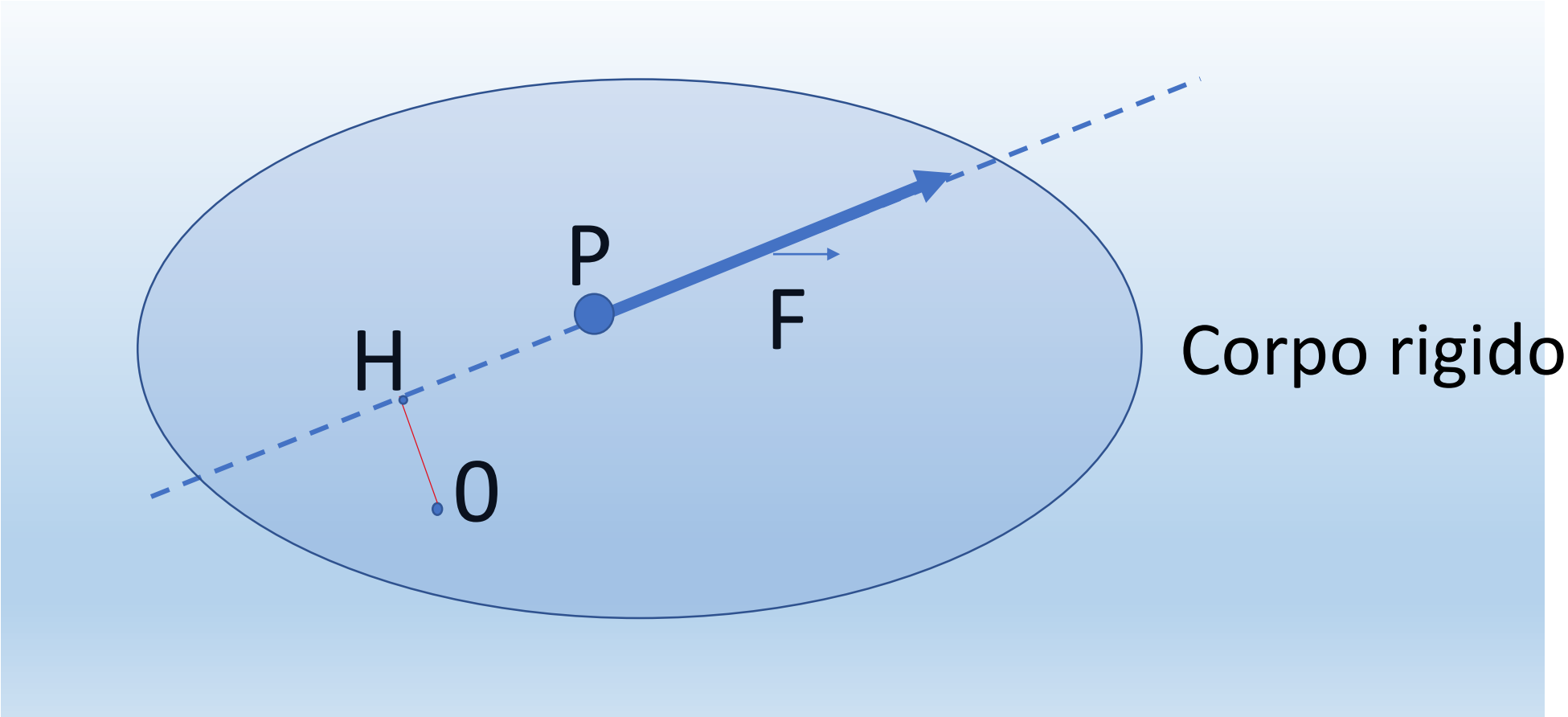
Momento di una forza



Nella precedente figura si ha una forza applicata in un certo punto P di un corpo rigido ed un certo punto O del corpo stesso.

Definiamo «**momento della forza rispetto al punto O**» il prodotto dell'intensità della forza per il suo braccio.

Il braccio è la distanza fra il punto O e la retta d'azione della forza.

In termini di formula si ha perciò:

$$M = F\,b$$

Con il seguente significato dei simboli:

F : intensità della forza agente [N]

b: braccio della forza [m]

M: momento della forza [Nm]