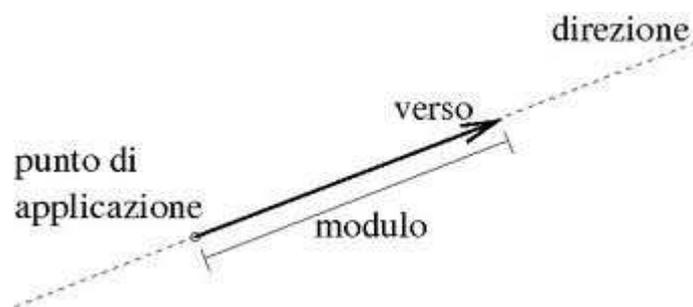


GRANDEZZE VETTORIALI E SCALARI

Le **GRANDEZZE VETTORIALI** quelle grandezze fisiche definite da tre elementi:

- L' **INTENSITA'** o **MODULO**, ovvero un numero accompagnato dalla rispettiva unità di misura, che ne esprime il valore.
- La **DIREZIONE**, cioè la retta d'azione su cui agisce la grandezza.
- Il **VERSO** indicato dalla punta della freccia (lungo una direzione due sono i versi possibili).

Graficamente tali grandezze vengono rappresentate con i **VETTORI** (segmenti orientati). Il modulo è indicato dalla lunghezza del segmento. La direzione dalla retta che contiene il segmento. Il verso dalla freccia.



Esempi di grandezze vettoriali sono:

- Velocità
- Spostamento
- Accelerazione
- Forza

Le **GRANDEZZE SCALARI** sono grandezze fisiche non vettoriali, definite solo da un valore numerico, accompagnato dall'unità di misura.

Esempi di grandezze scalari sono:

- Tempo
- Temperatura
- Massa
- Volume