

SOMMA E DIFFERENZA FRA VETTORI

I vettori comunemente utilizzati in fisica sono rappresentati da segmenti la cui lunghezza è proporzionale al **modulo** del vettore, la **direzione** che è la retta che contiene il segmento, e una freccia all'estremo del segmento che ne identifica il **verso**.

In tal modo è possibile eseguire graficamente la somma dei vettori utilizzando un metodo grafico ovvero ponendo i vettori nello stesso punto di applicazione e disegnando un parallelogramma con i due vettori la cui diagonale maggiore è la somma, e quella minore la differenza.

Dal punto di vista matematico si può procedere alla somma, sottrazione, dopo aver scomposto i vettori secondo le loro componenti e sommando, sottraendo, le componenti omologhe. Per ottenere il modulo del vettore occorrerà utilizzare (in una terna cartesiana) il teorema di Pitagora.

StudentVille