

$\exists$ la bussola.

Rem: 3 posizioni spaziali: luogo, orientazione, configurazione.

Come si riconosce?

Bussola:

- def funzionale: indica, col suo asse-punta, una precisa direzione-verso: direzione sud-nord verso nord
- def strutturale: e' un magnete bipolare.

Interferenze contro la bussola.

Precauzioni d'uso.

Per indicare il Nord, non ci devono essere materiali ferromagnetici nei dintorni.

Ricerca. Nord geografico vs nord magnetico.

Simbolo della bussola.

N Nord

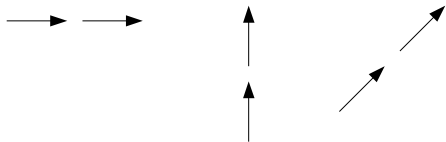


S Sud

Caratteristiche del simbolo:

- deve poter indicare direzione e verso.
- la possibilità di ruotare si può indicare con un puntino-centro di rotazione. Si può omettere, sottintendere.

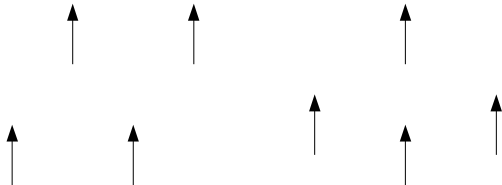
Bussole vicine, bussole lontane.



Fatti: 2 bussole vicine, si puntano a vicenda.

Interpret: le bussole sono aghi magnetici, quindi interagiscono attraendosi-respingendosi, il che assomma ad un effetto totale di allineamento SNSN.

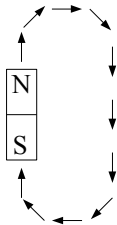
Flotta di bussole lontane.



Fatti: bussole lontane si orientano
parallele.

Interpret: non interagiscono
magneticamente, quindi si orientano
secondo il campo magnetico terrestre.

Linee di campo magnetico.



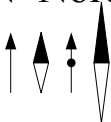
Con un ago magnetico si può esplorare la struttura di un campo magnetico: intensità, direzione e verso, in ogni punto dello spazio.

Seguire le linee di campo.

Noi lo abbiamo fatto per un magnete bipolare.

Icona

N Nord



S Sud

