



Materiale occorrente:

- Sostegno per ago magnetico
- Ago magnetico (100 mm)

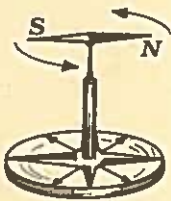


fig. 1

Montaggio: V. fig. 1)

- Collocare sul perno l'ago magnetico; esso oscilla e poi si ferma in una posizione ben determinata. (V. fig. 1).
- Ripetere, cambiando posizione al perno; si ripete il fenomeno precedente. L'ago si ferma nella stessa direzione che in (a) ed il polo Nord (quello piú scuro) indica sempre lo stesso verso. Un apparecchio piú complesso di quello descritto ma funzionante con lo stesso principio si chiama bussola. Il suo orientamento dipende dal fatto che la terra é un grosso magnete, i cui poli esercitano azioni meccaniche su quelli dell'ago.

Conclusione:

Un ago magnetico libero di ruotare si dispone **approssimativamente** nella direzione Nord-Sud della Terra.