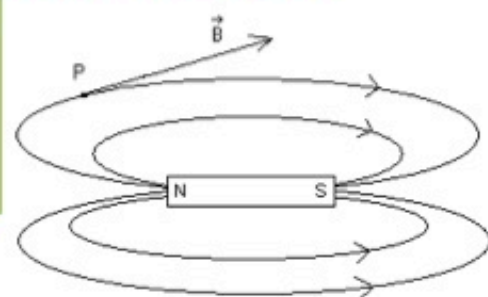


# IL CAMPO MAGNETICO

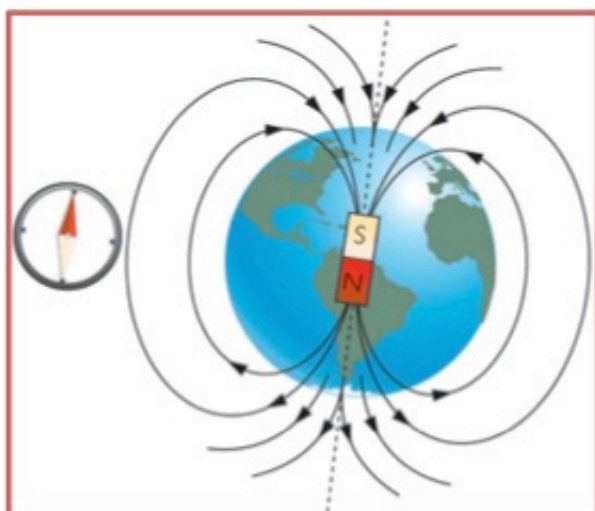
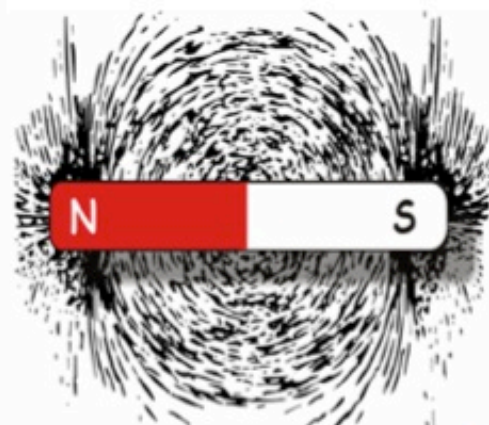
Un campo magnetico è lo spazio circostante un magnete in cui agisce la forza magnetica. Le linee di forza indicano la direzione del campo.



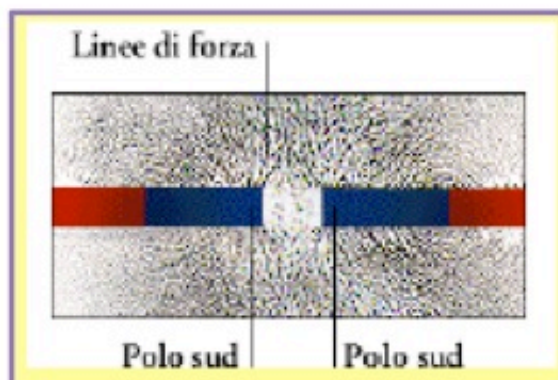
I magneti possiedono due poli: un polo nord e un polo sud.

Se avviciniamo i poli di due magneti:

- ✓ si respingeranno se sono uguali (nord con nord sud con sud)
- ✓ si attireranno, invece, se sono opposti
- ✓ La limatura di ferro rivela le linee di forza dei campi magnetici.

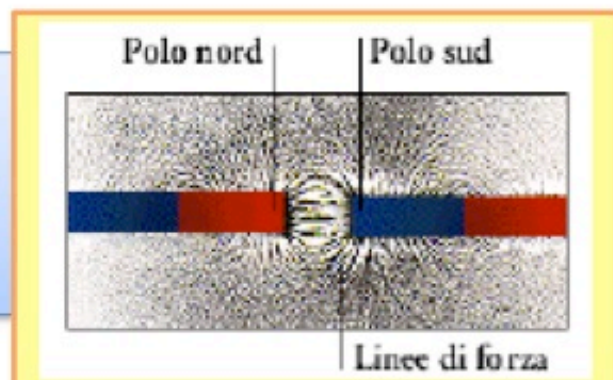


- ✓ La Terra è un gigantesco magnete, il cui campo magnetico si estende per decine di migliaia di Km nello spazio
- ✓ Il polo nord e il polo sud geografici non corrispondono esattamente ai poli magnetici
- ✓ Qualsiasi magnete libero di ruotare si trovi nel campo del nostro pianeta si orienta secondo la direzione Nord-Sud dei poli magnetici terrestri



Poli che si respingono

**NOTARE LA FORMA SIMMETRICA DELLE LINEE DI FORZA**



Poli che si attraggono