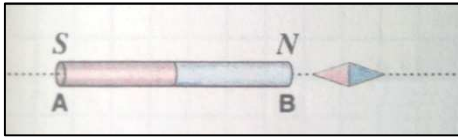
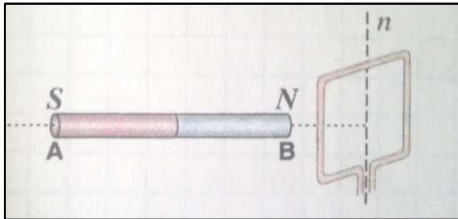


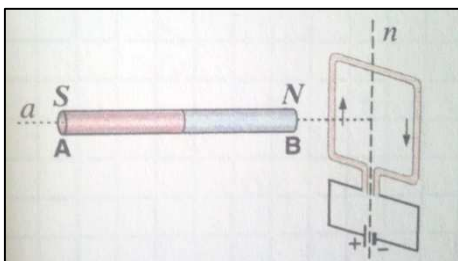
INTERAZIONI CORRENTE-MAGNETE



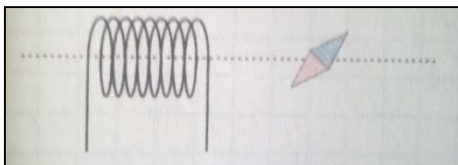
Un **ago magnetico**, posto in prossimità di un polo del magnete AB, ruota e, dopo una serie di oscillazioni smorzate, si dispone nella stessa direzione del magnete.



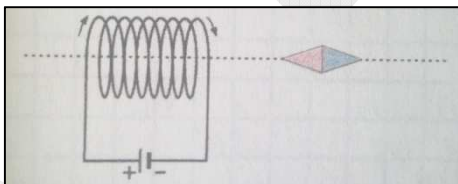
Se al posto dell'ago magnetico si pone una **spira di rame**, essa non subisce alcuna azione da parte del magnete, quindi, se la si fa ruotare intorno al proprio asse di simmetria, dopo un po' si ferma in una posizione qualsiasi.



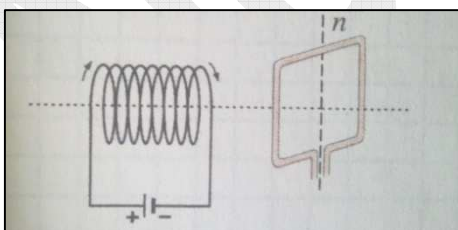
Se nella spira di rame si fa passare **corrente continua**, essa compie delle oscillazioni smorzate intorno al proprio asse e infine si ferma con il piano perpendicolare all'asse del magnete.



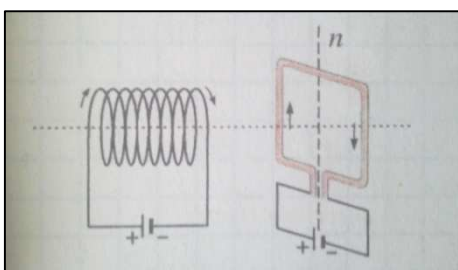
Se al posto del magnete si mette un **solenoid** di rame, cioè un filo di rame avvolto ad elica, l'ago magnetico non subisce alcuna azione, tranne quella del magnetismo terrestre.



Se nel solenoide si fa passare **corrente continua** l'ago magnetico ruota e, dopo una serie di oscillazioni smorzate, si dispone nella stessa direzione dell'asse del solenoide.



Se al posto dell'ago magnetico si mette una **spira di rame**, essa non subisce alcuna azione e quindi, se la si fa ruotare intorno al proprio asse di simmetria, dopo un po' si ferma in una posizione qualsiasi.



Se passa **corrente continua** sia nel solenoide che nella spira, quest'ultima compie delle oscillazioni smorzate intorno al proprio asse e infine si ferma con il piano perpendicolare all'asse del solenoide.

CONCLUSIONE: cariche in moto generano campi elettrici e magnetici.