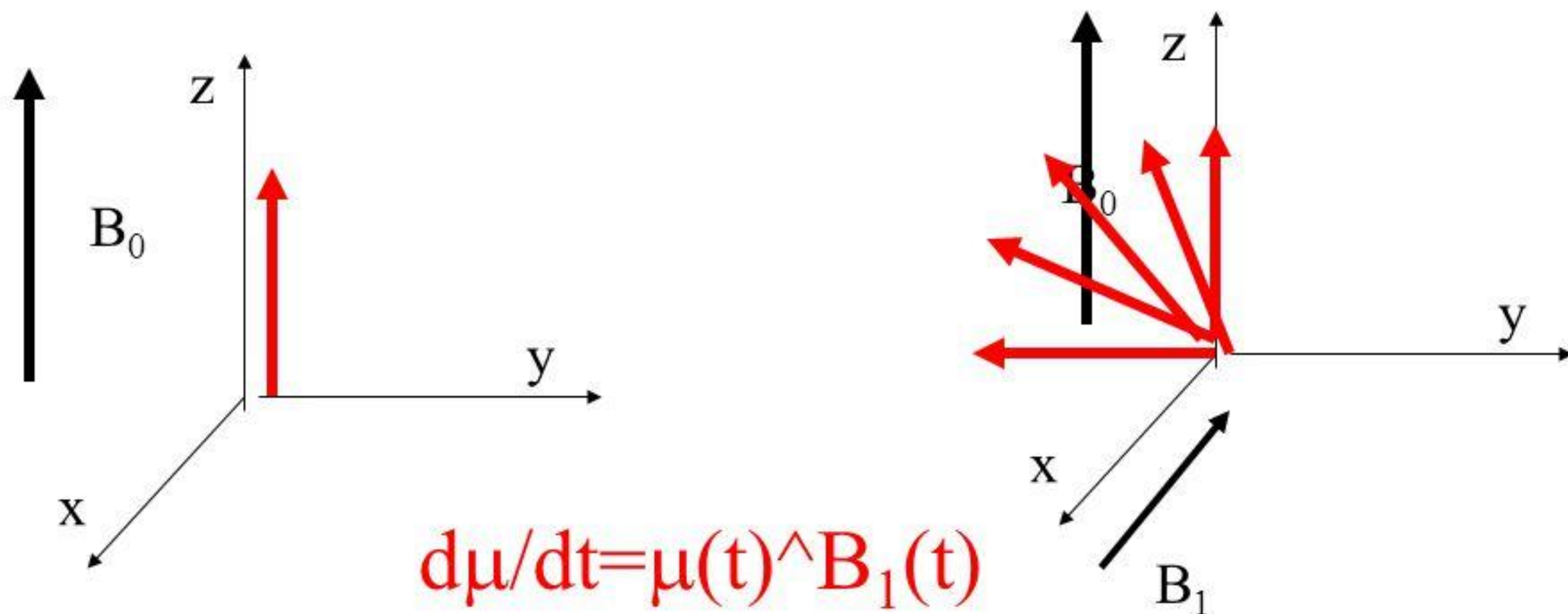


Esperimento NMR

Nel sistema ruotante il vettore magnetizzazione del campione, orientato lungo l'asse z, viene perturbato da un campo magnetico B_1 che, nel rotating frame, risulta nel piano x y allineato lungo un asse. L'effetto di questa radiazione B_1 è quello di ruotare il vettore magnetizzazione, sulla base del prodotto vettoriale.



$$d\mu/dt = \mu(t) \wedge B_1(t)$$

Prodotto vettoriale