**IL CICLO DELLE ROCCE**

Le rocce non sono in una situazione statica ma dinamica, infatti hanno un ciclo di vita che noi non riusciamo a cogliere perché la nostra vita è breve. Sappiamo che le rocce in base alla loro origine si dividono in metamorfiche (60%), magmatiche (35%) e sedimentarie (5%), esse possono trasformarsi le une nelle altre attraverso un ciclo che è detto delle rocce o “litogenetico”. Se partiamo dalle rocce magmatiche effusive, che si formano per la fuoriuscita del magma, queste possono trasformarsi in rocce sedimentarie grazie all’azione dei fattori esogeni ( vento, pioggia, escursione termica); queste, a loro volta, per i movimenti sismici possono subire trasformazioni e formare rocce metamorfiche che a loro volta possono riformare altre rocce sedimentarie o possono per i movimenti convergenti delle placche essere inglobate nel mantello , fondersi e riformare il magma il quale, fuoriuscendo da un vulcano, riprende il ciclo (cioè riforma le rocce magmatiche).

