

VIA MIGLIORE / *completato*

h-h-70

LA TERRA VIVE

Anche se la cosa può sembrarvi strana, la nostra Terra, questo magnifico pianeta celeste che viaggia nello spazio alla bella velocità di 275 chilometri al secondo, si trasforma continuamente. Eppure noi ci guardiamo attorno e tutto ci sembra come prima. È naturale, perché noi viviamo troppo poco per accorgerci delle trasformazioni che avvengono sulla superficie terrestre; però la Terra ^{cambia continuamente il suo volto.} ~~viene continuamente trasformata.~~ Le grandi montagne, le valli, le pianure che vediamo oggi, sono antiche, antichissime, ma non sono state sempre così e non saranno sempre così. L'acqua, il vento, il gelo, il ghiaccio rodono lentamente la superficie terrestre e le montagne vengono limate fino ad essere trasformate in... pianure; le rocce, ridotte in polvere, finiranno nel fondo marino ed anche questo cambierà il suo aspetto. Però per ogni montagna che scompare, un'altra ne nasce; per ogni fiume che muore, un altro inizia a scorrere. Così la Terra sembra veramente vivere.

Questa trasformazione, che avviene lentamente nel corso di milioni di anni, possiamo osservarla attraverso lo studio delle rocce; però ci sono anche trasformazioni e movimenti della crosta terrestre che possiamo vedere con i nostri occhi e addirittura misurare. La trasformazione più rapida di un territorio avviene con i terremoti; la superficie terrestre viene letteralmente sconvolta e in pochi minuti il paesaggio viene completamente trasformato; terremoto significa, infatti, movimento della Terra; la superficie del suolo si muove avanti e indietro, da un lato all'altro, in su e in giù.

Di fronte a questi movimenti rapidissimi (e dannosissimi per gli uomini che vi si trovano coinvolti), ci sono altri movimenti più lenti dei quali molto raramente ci si accorge. Questi movimenti di innalzamento o di abbassamento della crosta terrestre si chiamano bradisismi. Ho detto che ci si accorge di questi movimenti