

## La terra muta continuamente la sua

Nulla è durevole al mondo, eccetto il mutamento. La Terra cambia continuamente aspetto, anche se questa trasformazione risulta apparentemente impercettibile all'uomo, che vive troppo poco per rendersene conto. Ma c'è, esiste ed è continua. L'avanzata di un ghiacciaio, ad esempio, è per l'uomo un movimento così lento che per rendersene conto deve prendere diverse misure a lunghi intervalli di tempo. Ma rapportato alla scala dei tempi geologici, a quello che è il **ritmo** della trasformazione terrestre, la velocità di movimento di un ghiacciaio è paragonabile allo scatto di un centometrista.

Ora questa continua trasformazione, che rende la Terra « viva », è più facilmente osservabile sulla superficie delle terre emerse, sebbene questa sia una piccola cosa in confronto all'intera superficie (poco più di un quarto). Infatti se diamo uno sguardo al mappamondo la tinta che vediamo predominare è l'azzurro, indicante il mare. Le estensioni di terraferma sono i **continenti**.

Le masse continentali sono contraddistinte in Europa, Asia, Africa, America, Oceania (comprendente l'Australia e le isole del Pacifico), e Antartide, considerato, oggi, per la sua posizione e le sue caratteristiche, un continente.

La massima parte delle terre emerse è riunita nell'emisfero settentrionale; sono più ampie verso il nord e si restringono verso il sud e gli antipodi hanno, per lo più, il mare. Ogni linea, infatti, che, passando per il centro della Terra, parte da un continente, sbucherà nell'oceano. Agli antipodi della più grande massa di terra, l'Eurasia, c'è il Pacifico, il più grande oceano; l'America Settentrionale si trova dalla parte opposta dell'oceano Indiano; il Polo Sud, un continente, ha ai suoi antipodi un oceano. Si hanno ben poche eccezioni: l'Italia che ha agli antipodi la Nuova Zelanda; metà dell'America Meridionale che ha, ai suoi antipodi, una parte della Cina. Il prof. J.W. Gregory ha calcolato che solo un ventisettesimo delle terre emerse hanno ai loro antipodi terraferma e non un oceano.