



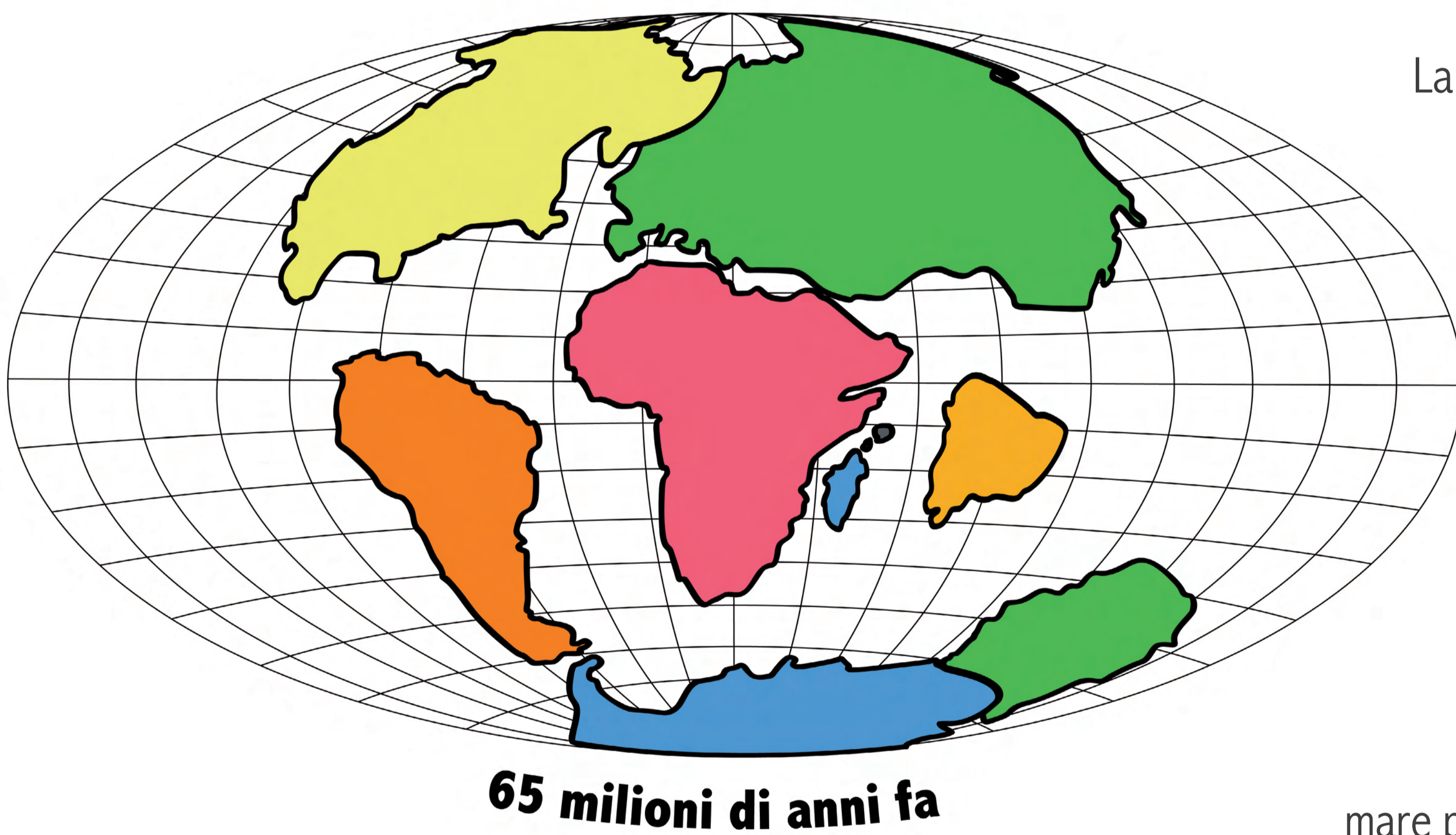
## Dalla Pangea...

Il Mediterraneo non è sempre stato come lo vediamo oggi, ma è il risultato di una complessa evoluzione geodinamica.

La sua storia geologica inizia circa 250 milioni di anni fa (Ma) quando i grandi movimenti della crosta terrestre iniziano a frammentare la Pangea e a formare la Tetide, un mare interposto tra due "supercontinenti", Laurasia e Gondwana.



Circa 100 Ma l'Eurasia inizia a separarsi dal Nord America, e forma l'Oceano Atlantico. 65 Ma, con il riavvicinamento dell'Africa all'Europa, si forma un primitivo Mediterraneo.



La geologia antica e recente rivela un mare dinamico, con dorsali, fosse, bacini, isole e vulcani che si evolvono in un susseguirsi di eventi lenti, talvolta repentini, causati dagli spostamenti delle placche terrestri. Nei milioni di anni successivi, ingressioni e regressioni del mare portarono le acque a invadere anche le zone continentali interne.

Nell'Eocene, 55 Ma, prevale un clima caldo con presenza di barriere coralline animate da flora e fauna marina tropicale simile a quella che oggi si trova nel Mar Rosso o lungo la Grande Barriera Australiana. All'inizio del Miocene, 23 Ma fa, le acque del Mediterraneo invadevano ancora parte dell'Europa.

