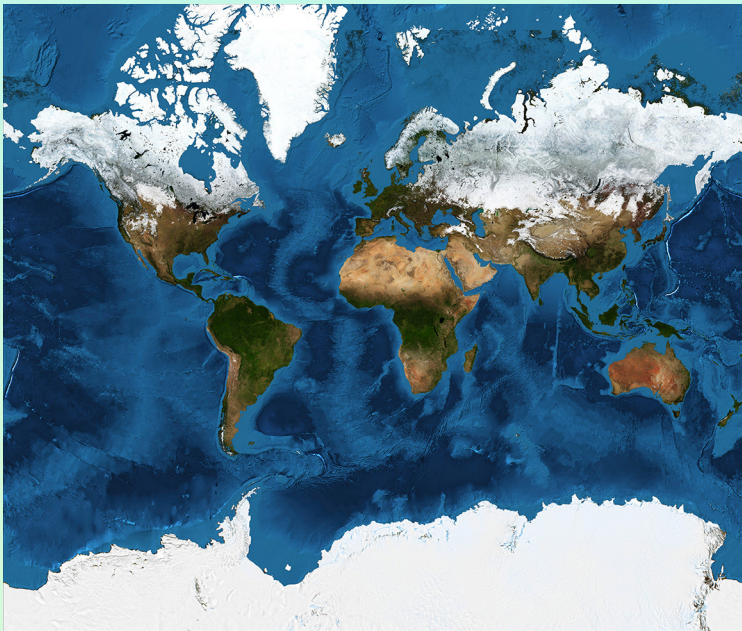


# FLY FASTER? FLY SHORTER!

## MERCATORE



Gerhard Kremer inventò questa mappa nel XVI secolo. Volando con l'aereo noterete che questo cambierà dimensioni, ma non forma: ciò accade perché la mappa di Mercatore è conforme, una proprietà matematica che vuol dire che gli angoli misurati sulla mappa sono gli stessi di quelli misurati sulla Terra. L'invenzione di questa mappa rivoluzionò il mondo della navigazione perché le rotte navali dell'epoca seguivano dei cammini chiamati lossodromie, cioè curve che formano con meridiani e paralleli sempre lo stesso angolo. Su una mappa di Mercatore, queste rotte navali sono semplicemente dei segmenti.