

# TERRA

ITALIA → paese fragile

↳ 2 catene montuose →

ALPI (monte Bianco)

• + alti, poco sismica e poco vulcanica

## APPENNINI

• + bassi, sismiche, vulcaniche (anche secondarie)

più una catena è sismica più è giovane

rappresentata come sfera divisa in cerchi concentrici III sec. ac

↑ Eratostene di Cirene misura circonferenza terra

• Si era sole annua ⊥ no ombra nel pozzo

Siene ————— Alessandria . Alessandria ombra con angolo 7°

5 mila stadi

calcola → 40 mila km di circonferenza

terra non è sferica → forza centripeta (rigonfia equatore schiacciata ai poli)

GEOIDE → zone rialzate e zone di grande depressione

filo puntato verso centro terra → a ogni punto

dipende da variabilità della distribuzione materiali

densità diverse

↳ eccesso / deficit di massa

↳ densità è + rocce sprofondano