



L'interno della Terra



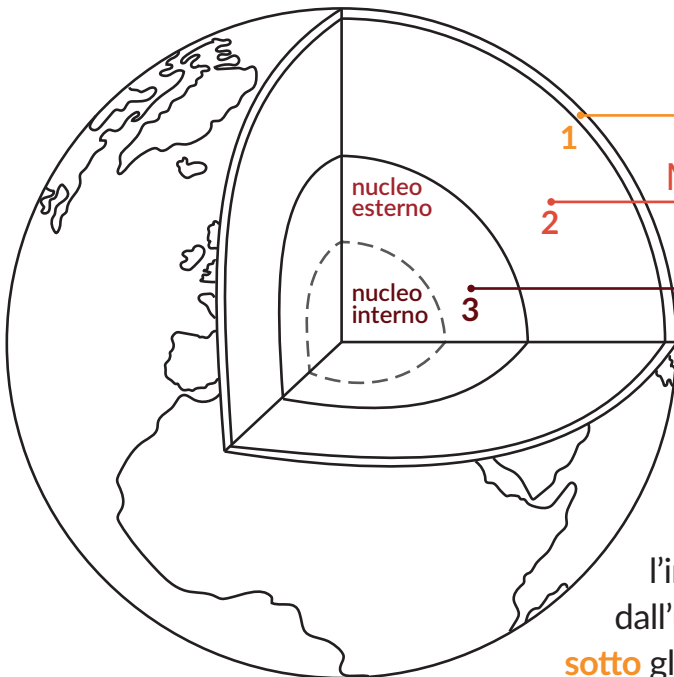
Siamo abituati a vedere la **Terra** solo come una sfera, come un grande **mappamondo**.

Ma vi siete mai chiesti com'è la **Terra** al suo **interno**?



Immaginiamo di tagliare il nostro **mappamondo** come una torta e togliamone uno **spicchio**.

Quello che vedremo all'interno è una struttura a strati molto simile ad un uovo.



CROSTA = GUSCIO

MANTELLLO = ALBUME

NUCLEO = TUORLO



Immaginiamo di fare un viaggio verso il centro della Terra partendo dalla sua superficie.

Il primo strato che incontriamo sarà la **Crosta terrestre** (1). Come il guscio per l'uovo, la crosta è l'involucro della Terra. Ma diversamente dall'uovo non è tutta uguale:

sotto gli oceani è più sottile (tra 5 e 10 km) mentre **sotto i continenti è più spessa** (tra 30 e 40 km).

Sotto la crosta incontriamo il **Mantello** (2). Il Mantello è lo strato centrale della Terra ed è costituito da rocce semifuse e fuse (**magma**).

Proseguendo il nostro viaggio arriviamo al **Nucleo** (3) che si divide in: **nucleo esterno** e **nucleo interno**.

Il **nucleo esterno** è **liquido** ed è costituito da Ferro e Nichel.

Il **nucleo interno** si trova al centro della Terra, anch'esso costituito da Ferro e Nichel è invece **solido**. Qui si raggiungono le maggiori temperature del pianeta. Pensate che si arriva a circa 5500° C (nel tuo forno la pizza cuoce a 220°C)! Grazie però all'elevata pressione il nucleo interno non fonde e rimane solido.

