

Nome _____

Data _____

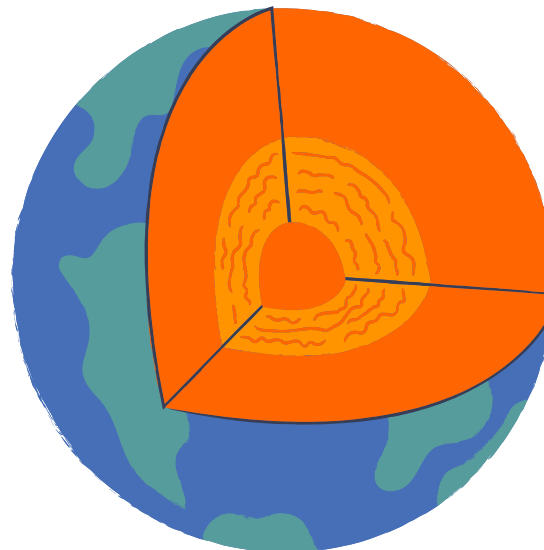
Anno _____

SCIENZE

LA NASCITA DELLA TERRA E DEI PRIMI ESSERI VIVENTI

La Terra si è formata circa **4,6 miliardi di anni fa**, da polveri e gas che ruotavano attorno al Sole.

All'inizio era una **palla di materiale incandescente**. In seguito si è raffreddata, formando la **crosta terrestre** e poi gli **oceani**.



Nome _____

Data _____

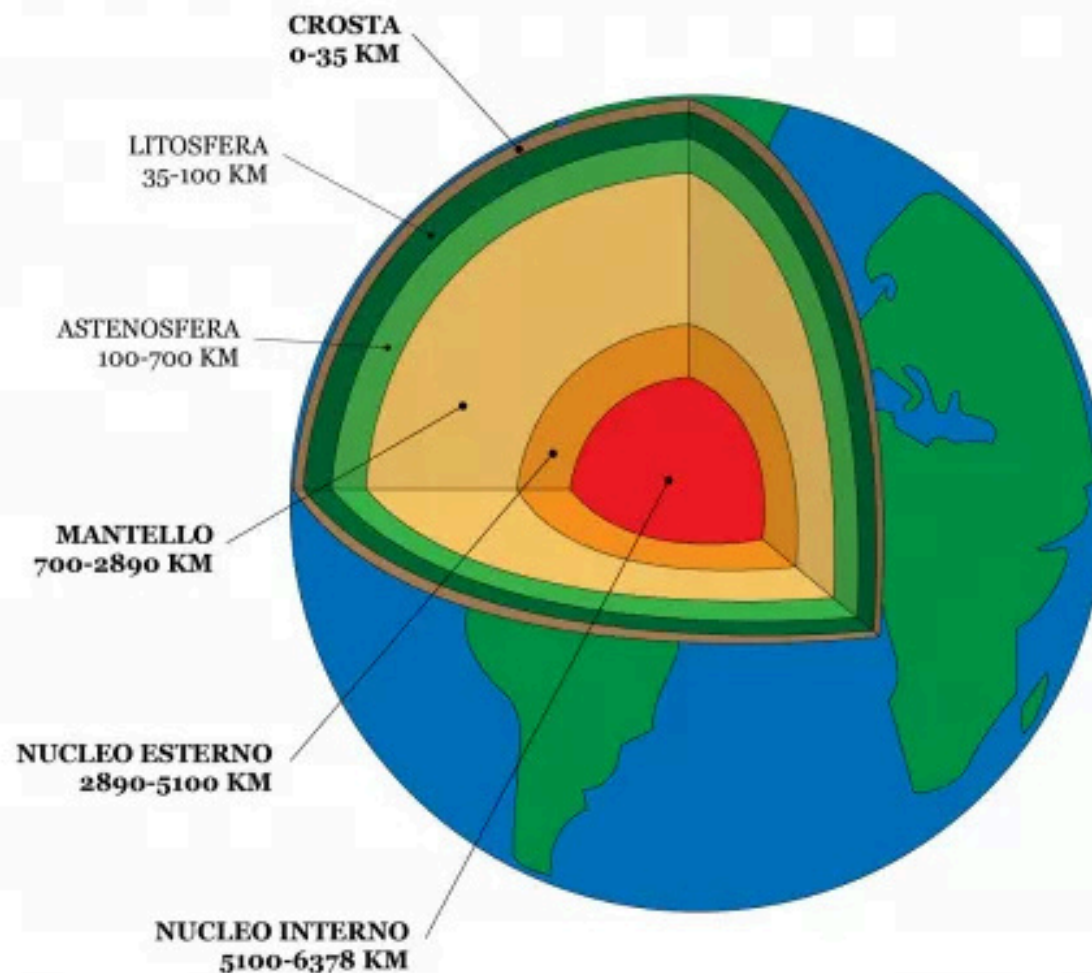
Anno _____

STRUTTURA DELLA TERRA

La Terra è strutturata in **gusci concentrici**: la **crosta**, il **mantello** e il **nucleo**.

La **crosta** è lo strato più **esterno**, diviso in crosta continentale e crosta oceanica.

Sotto la crosta si trova il **mantello**, suddiviso in superiore e inferiore, con l'astenosfera che è una parte più fluida. Infine, il **nucleo** è composto da un nucleo esterno liquido e un nucleo interno solido, entrambi principalmente di **ferro e nichel**.

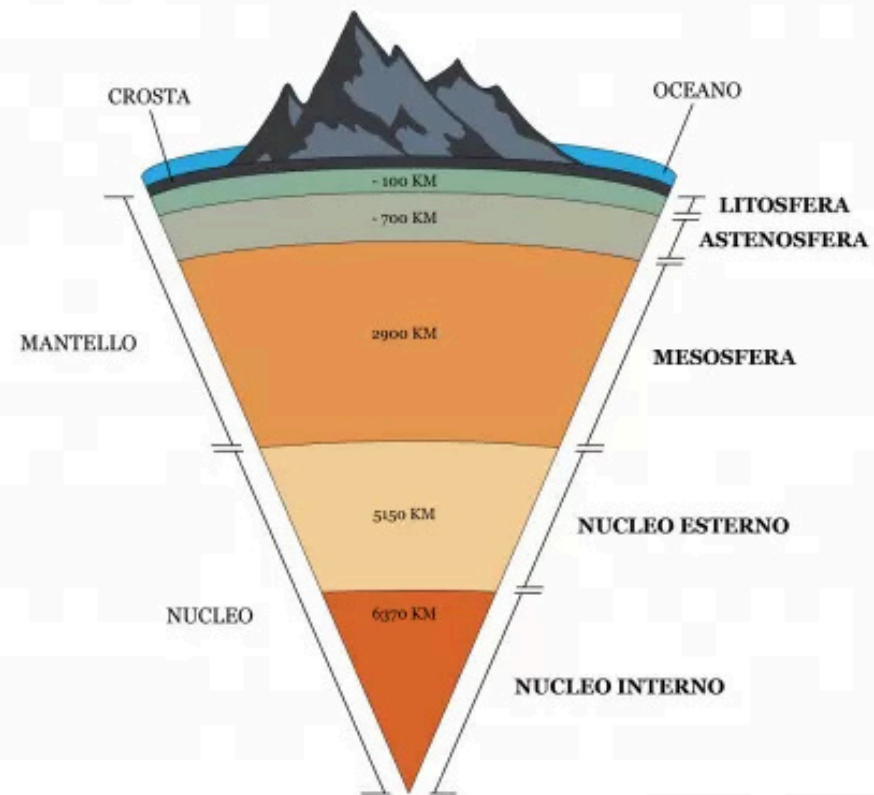


Nome _____ Data _____

Anno _____

APPROFONDIMENTI SULLA CROSTA

La crosta è detta anche **SIAL** per la presenza di Silicio (Si) e Alluminio (Al). Funziona come la nostra pelle: protegge gli strati interni più densi e caldi. La crosta continentale è quella sotto la parte emersa, ma in piccole porzioni anche sotto le acque. La crosta oceanica corrisponde alle aree sommerse dall'oceano.

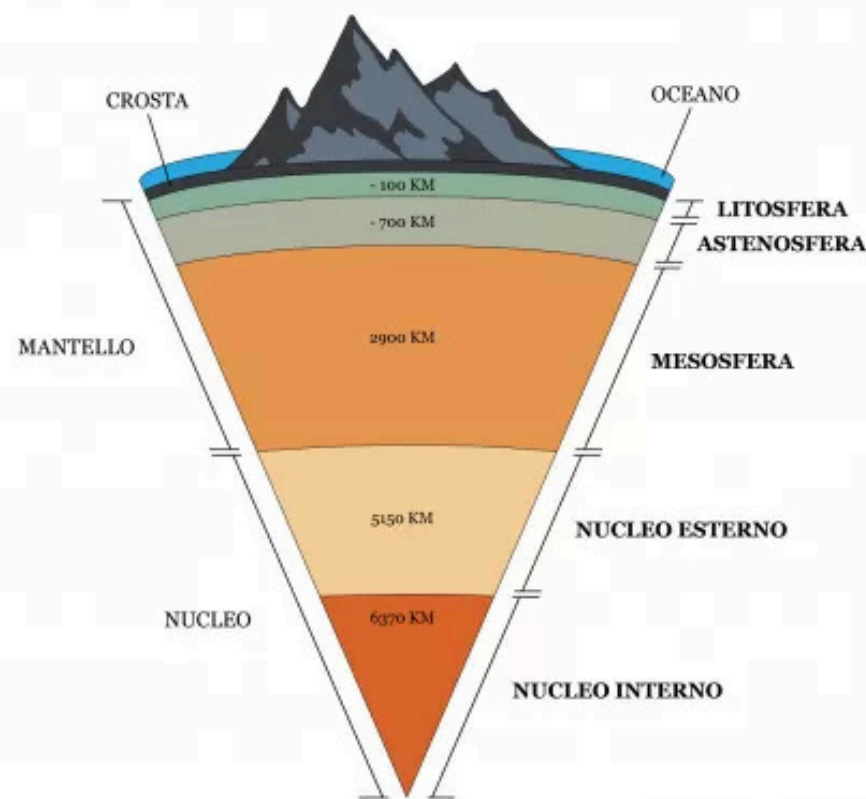


Nome _____ Data _____

Anno _____

APPROFONDIMENTI SUL MANTELLO

Il mantello è detto anche **SIMA** per la presenza di Silicio (Si) e Magnesio (Mg). Il mantello litosferico è la parte più rigida della Terra ed è suddivisa in zolle o placche. Il mantello astenosferico è fluido con elevate temperature a circa 200 km di profondità. Il mantello inferiore è composto da materiale molto densi e rigidi.



Nome _____

Data _____

Anno _____

APPROFONDIMENTI SUL NUCLEO

Il nucleo è detto anche **NIFE** per la presenza di Nichel (Ni) e Ferro (Fe). Il nucleo esterno è composto da materiali fluidi. Il nucleo interno è sottoposto a pressioni estremamente elevate.

