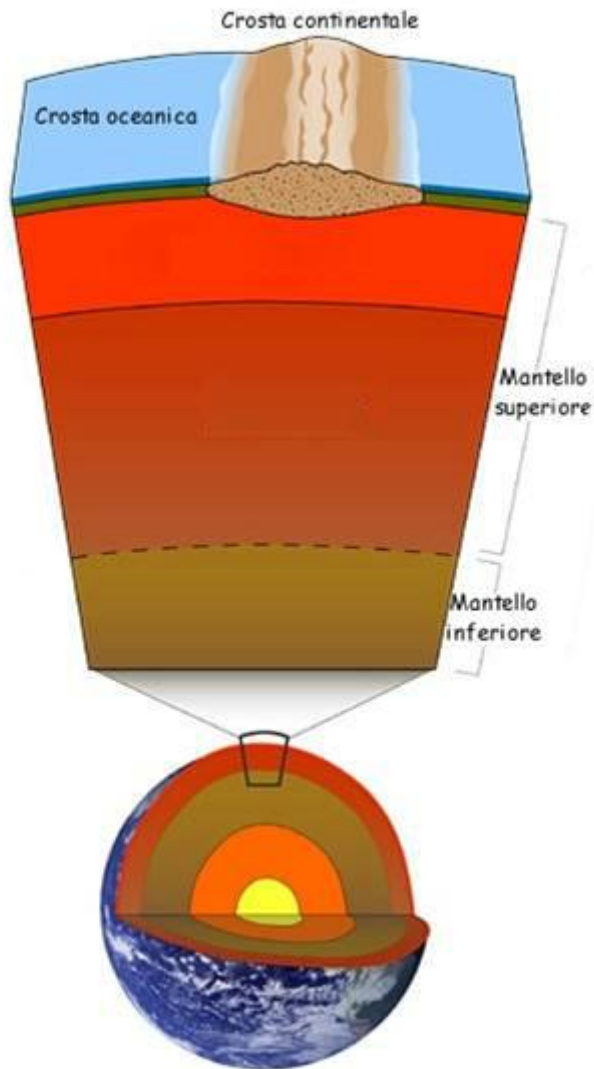
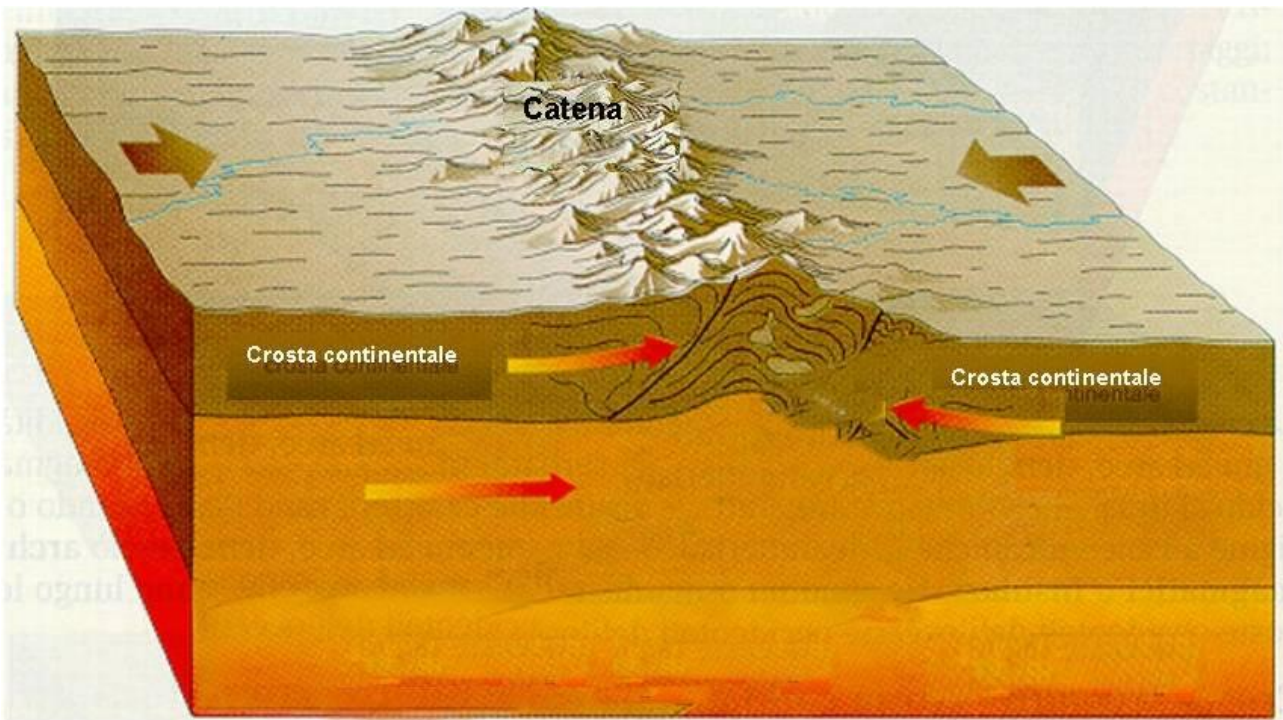


Come nascono le montagne? L' orogenesi

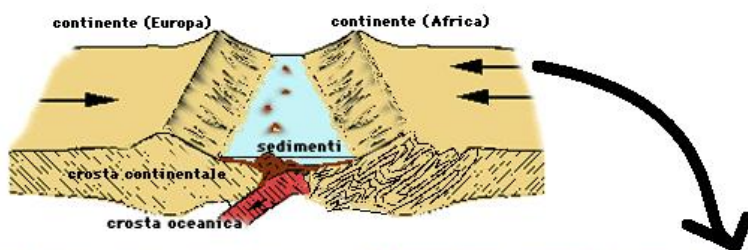
Il processo di formazione delle montagne è chiamato **orogenesi** ed è causato dal movimento dei giganteschi "blocchi" che costituiscono la crosta terrestre. Come abbiamo visto qui, lo strato superficiale del pianeta Terra è formato da enormi zolle o placche (oceaniche o continentali) che galleggiano sul mantello e si muovono lentamente.



In seguito a questi movimenti, nel corso di milioni di anni, le placche si scontrano e si spingono una contro l'altra con una forza enorme. Questi scontro provocano il **sollevamento** e il **corrugamento** della crosta terrestre: nascono così le montagne.



Lo scontro tra la placca continentale africana e quella europea ha portato alla formazione delle Alpi.



Schematizzando:

La crosta terrestre è suddivisa in placche

Le placche galleggiano sul mantello e si muovono lentamente

In seguito a questi movimenti le placche si scontrano

Lo scontro provoca il **sollevamento** e il **corrugamento** della crosta terrestre

Nascono le montagne – orogenesi

