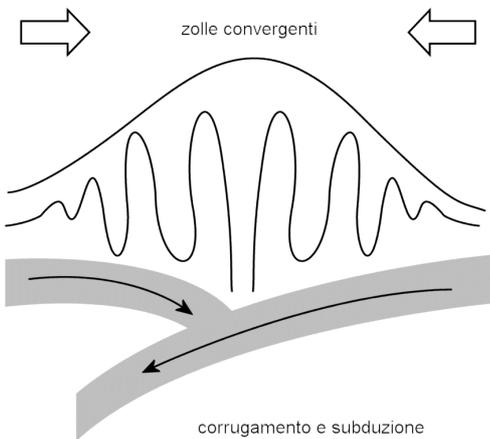


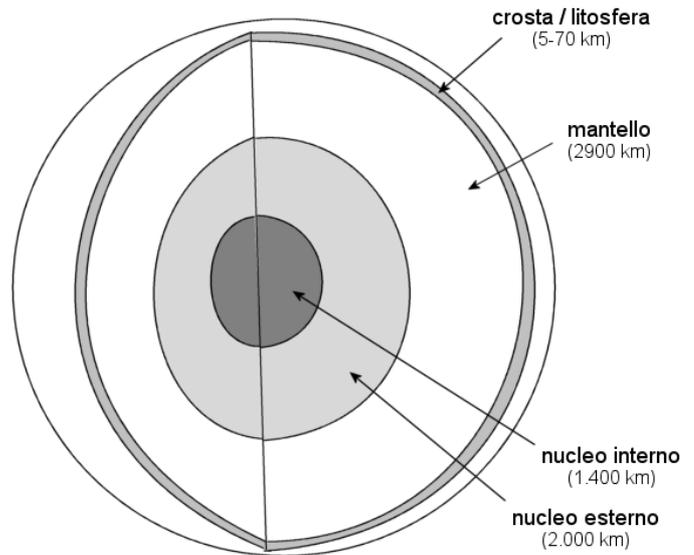
Rilievi

Il territorio è caratterizzato da pianure e dai rilievi: colline, altopiani e montagne. Le **colline** arrivano fino a 600 metri sul livello del mare (slm), la **bassa montagna** fino a 1.200 metri e l'**alta montagna** oltre i 1.200 metri. Per rappresentare i rilievi nelle carte geografiche si utilizzano i colori (verde, giallo, marrone) e le curve di livello (**isoipse**) che indicano tutti i punti che si trovano alla medesima altitudine. La formazione delle montagne (**orogenesi**)



avvie-

ne a causa del movimento delle **zolle** (o placche, spaccate lungo le **faglie**) che costituiscono la **litosfera** e che galleggiano sul **mantello**. Quando le zolle si allontanano, dalla spaccatura che le separa fuoriesce magma, quando le zolle si avvicinano si scontrano, una scorre al di sotto (**subduzione**), l'altra subisce un **corrugamento** che dà origine ai rilievi. I rilievi vengono erosi dagli **agenti esogeni** (vento, pioggia, ghiaccio, calore del Sole).



Vulcani

Sono rilievi formatisi dalla fuoriuscita di magma. Il magma contenuto nella **camera magmatica** fuoriesce dai **crateri** passando attraverso il **camino** e si trasforma in lava e gas. I vulcani possono essere **a scudo** (ampi e bassi, poco violenti, grandi quantità di lava) o **a cono** (più alti, eruzioni irregolari e violente). Si suddividono in vulcani **subaerei** (sopra il livello del mare) e vulcani **subacquei** (sotto il livello del mare). Possono essere **attivi** (eruzioni in epoca storica) e vulcani **estinti** (non hanno eruttato in epoca storica).

