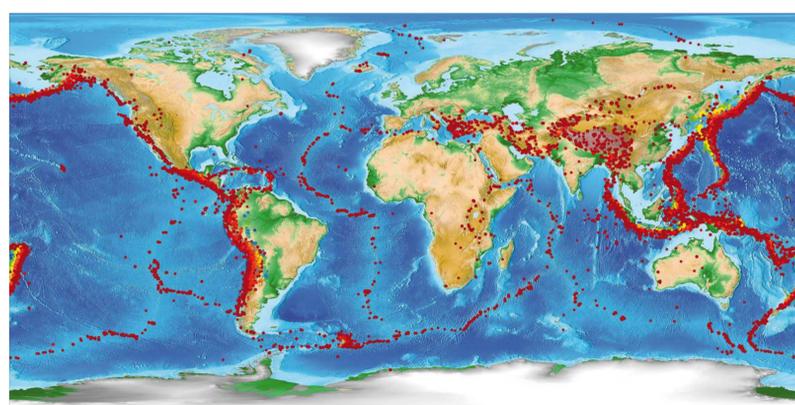


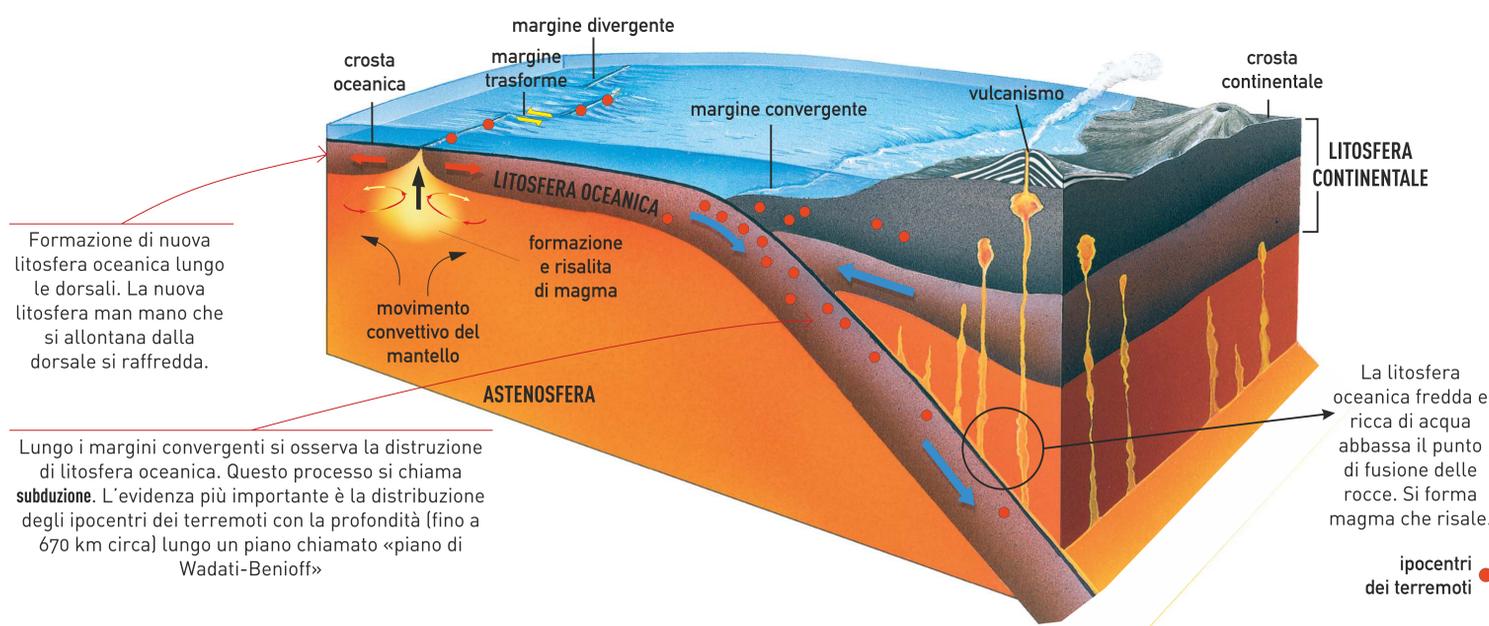
# Terremoti e Vulcani dove e perché

I terremoti e le eruzioni vulcaniche si manifestano in aree ben definite della superficie terrestre: i **margini di placca**. Rappresentano la manifestazione più evidente dei continui movimenti della litosfera.

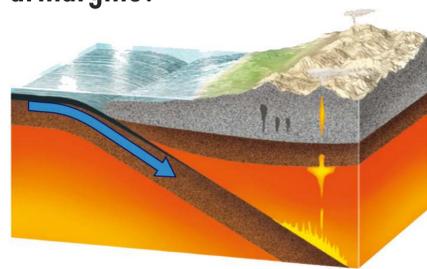
Queste sono le principali **zone sismiche** della Terra



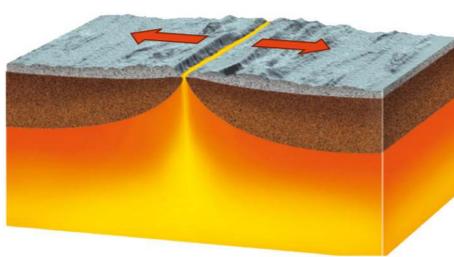
Questi sono i principali **vulcani attivi** del nostro pianeta



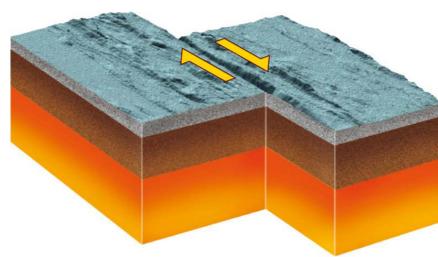
In base al movimento relativo di una placca rispetto a quella adiacente si distinguono **tre tipi di margine**:



**margin convergente**  
(es. Giappone)



**margin divergente**  
(es. Islanda)



**margin trasformi**  
(es. California)

Lo scontro tra due placche porta alla formazione di una nuova catena montuosa. Questo processo prende il nome di **orogenesi**. La **convergenza** tra la placca Africana e quella Eurasiatica è responsabile della formazione delle Alpi e degli Appennini che ancora oggi si sollevano di 1-2 metri ogni mille anni.

