**Scienze della terra 24/11/20**

Margini COSTRUTTIVI- divergenti

Creano nuova crosta terrestre, data dalla risalita di magma che si solidificano.

Succede principalmente sui fondali oceanici, sono quindi molto giovani.

Non seguono quasi mai sono rettilinee, molte volte sono spezzate, in certi punti le due placche si muovono in modo trasverso ()

Certe volte vanno a formare delle vere e proprie isole, dove il fondale oceanico è poco profondo. Pr esempio l’Islanda, che si trova sulla dorsale atlantica, che permette di monitorare il distanziamento delle due placche. È molto giovane e presenta tantissimi fenomeni geologici, tra vulcani e gayser.

Margini DISTRUTTIVI- convergenti

Possono coinvolgere due zolle oceaniche, due continentali, oppure una continentale ed una oceanica.

* Due zolle OCEANICHE che si congiungono, entrambe tendono al ribasso, formando fosse oceaniche, subduzione di entrambe le zolle

La pressione che aumenta porta alla formata di camini di risalita, formando isole oceaniche vulcaniche

Il Giappone per esempio si è formato dalla zolla oceanica del pacifico ed il mare cinese orientale.

* Quando una litosfera è OCEANICA e l’altra CONTINENTALE, quella oceanica tende ad essere coperta e sovrastata da quella continentale

La subduzione che si viene a creare aumenta sempre la pressione, con la formazione di catena montuosa con vulcani attivi ()

La placca africana sta chiudendo il mar Mediterraneo sotto la placca continentale europea. Il mare Mediterraneo è ciò che rimane della Tetide, separava la vecchia Africa ed Euroasia.

L’angolo di inclinazione con cui avviene la subduzione prende il nome di Piano di Beinoff.

L’oceano pacifico che si infila sotto la placca nord americana, dell’Alaska, dando vita alla fossa Aleutiana.

La subduzione vera e propria avviene tra i fondali veri e propri (gabbri, basalto), mentre i detriti si accartocciano tra di loro.

* Due zolle CONTINENTALE, visto che le zolle hanno la stessa densità, vi è un incastro tra due zolle, con piccole subduzioni, ma men schematiche come negli altri casi, creando delle catene montuose

La catena Himalayana è nata dall’India che spinge sulla placca asiatica. Questo ha fatto sì che si formasse un sistema montuoso che attraversa tutto il continente euroasiatico.

uesto

margini CONSERVATIVI-trascorrenti

Ne è un esempio la falda califoniana e nella penisola della California (Messico), la faglia di Sant Andreas. Le falde vengono stirate causando forti terremoti.

Ne troviamo una anche in Anatolia, in Turchia.