

**Placca oceanica**

**Placca continentale**

**FAGLIA = Il punto in cui slittano le due placche  
(Faglia di Sant'Andrea).**

### **MOVIMENTI DELLE PLACCHE**

**Convergenti** = Le placche vanno tutte verso lo stesso punto. Tre tipologie:

- 1) **Convergono, si scontrano, due placche continentali.** Scontro tra placche importanti, vengono generate le catene montuose (ad esempio le Alpi, l'Everest).
- 2) **Convergono, si scontrano, due placche oceaniche.** Queste placche non sono grosse, scontro più modesto. **Una placca scivola sotto l'altra.** Sotto la placca si trova il mantello, si crea una spaccatura, si crea una fossa. Dalla fossa sale il magma. Siamo sul fondo del mare. **Si formano una serie di vulcani. Si forma un arco insulare (Giappone, Filippine).**
- 3) **Convergono, si scontrano, una placca continentale con una placca oceanica.** Si generano catene montuose alte vicino al mare (Le Ande). Sono catene montuose piene di vulcani.
- 4) **Convergono, si scontrano, due placche oceaniche.** Il mantello sottostante esce fuori, il magma si solidifica. **Si formano lunghissime catene montuose sottomarine, le dorsali.**

#### **CIOE', IN SINTESI:**

- 1) **due placche continentali = catene montuose (ad esempio le Alpi, l'Everest).**
- 2) **due placche oceaniche = arco insulare (Giappone, Filippine).**
- 3) **placca continentale con una placca oceanica = Catene montuose alte vicino al mare (Le Ande).**
- 5) **due placche oceaniche = lunghissime catene montuose sottomarine, le dorsali.**

**Divergenti** = Mi allontanano dal punto

**Slittamento** = Una placca va da una parte, una dall'altra. Le due placche slittano l'una al fianco dell'altra.

