

## LE STRUTTURE PRIMARIE

Le strutture primarie sono strutture geologiche formatesi insieme alla roccia sedimentaria o magmatica. Sono quindi strutture che si sviluppano per effetto della deposizione e/o della gravità per effetto dei meccanismi collegati alla messa in posto dei magmi.

### Strutture primarie di origine sedimentaria

Stratificazione - deriva da superfici di debolezza meccanica determinate da variazioni tessiturali e composizioni avvenute durante la deposizione. LA SUPERFICIE DI STRATO E' DETTA FOLIAZIONE PRIMARIA e corrisponde sempre e soltanto ad un cambiamento litologico

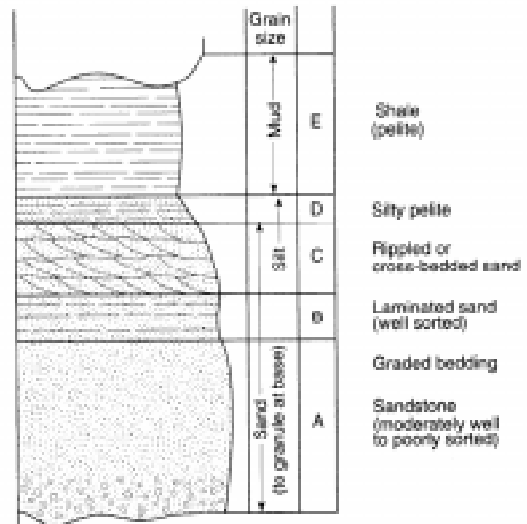
Strutture sedimentarie interne allo strato:

gradazione, stratificazione incrociata, laminazione, imbricazione di ciottoli

Strutture sedimentarie sulla superficie di strato:

tracce fossili, ripple marks, lineazioni da trazione, flute casts, load casts reduction spots

Strutture sedimentarie coinvolgenti piu' strati:  
pieghe per slumping, faglie sin-sedimentarie



Alcune di queste strutture sono indicatrici della polarità (**stratigraphic facing or younging direction**): alcune tracce fossili, flute casts, gradazione, laminazioni convolute

### Strutture primarie di origine magmatica

**rocce intrusive:** foliazione magmatica, orientazione preferenziale di cristalli euedrali, stratificazione composizionale, xenoliti

**rocce effusive:** pillow lavas, strutture colonnari, vescicole, strutture legate al flusso ed alla deposizione di piroclastiti.

Pillow lavas e vescicole sono indicative della polarità'.

