

PRINCIPI BASE DELLA STRATIGRAFIA

1) Principio dell'Attualismo

I processi che avvengono "oggi" sono la chiave per l'interpretazione dei processi che sono avvenuti nel passato.

2) Principio di Sovrapposizione Stratigrafica

In una successione stratigrafica gli strati più alti sono via via più recenti di quelli più bassi.

3) Principio di Continuità

Ogni singolo corpo sedimentario o strato continuo lateralmente è coevo (ha la stessa età) in ogni suo punto.

4) Principio di Identità Paleontologica

Un insieme di strati caratterizzati dagli stessi fossili ha la stessa età, indipendentemente dalla litologia.

1) Principio dell'Attualismo

I processi che si attuano oggi sono la chiave per l'interpretazione dei processi che sono avvenuti nel passato.



Spiaggia ghiaiosa fossile



Spiaggia ghiaiosa attuale

2) Principio di Sovrapposizione Stratigrafica

In una successione stratigrafica gli strati più alti sono via via più recenti di quelli più bassi.

Gli strati che costituiscono la parte inferiore di una successione sedimentaria si sono formati prima rispetto a quelli che ne occupano la porzione più alta



3) Principio di Continuità

Ogni singolo corpo sedimentario o strato è continuo lateralmente ed è coevo (ha la stessa età) in ogni suo punto.



Ogni punto indicato dalle frecce all'interno del medesimo strato ha la stessa età, si è formato cioè nello stesso istante geologico!

Questo principio è molto utile soprattutto quando si devono correlare successioni stratigrafiche anche molto distanti tra di esse.



L'esempio dello strato guida più studiato d'Italia: il LIVELLO BONARELLI