

MOVIMENTI DEL MARE

1. Oscillatori ONDE
2. Continui CORRENTI
3. Periodici MAREE

1. ONDE

Sono causate dal vento. Si distinguono in :

- **Onde di oscillazione:** non c'è spostamento di acqua, ma solo propagazione del movimento.
Le particelle compiono traiettorie circolari, di diametro uguale all'altezza dell'onda.
Il moto si esaurisce ad una profondità pari a metà della lunghezza d'onda.
- **Frangenti:** quando la profondità è minore di metà della lunghezza d'onda.

2. CORRENTI

C'è spostamento delle particelle d'acqua. Si distinguono in :

- Superficiali } orizzontali
- Profonde }
- Ascendenti } verticali
- Discendenti }

Le correnti **superficiali** sono provocate dai venti; subiscono la forza di Coriolis; influenzano il clima e la navigazione.

Le correnti **profonde, ascendenti e discendenti** sono causate da differenze di salinità e di temperatura, quindi di densità.

3. MAREE

Causate dalla forza gravitazionale esercitata dalla Luna e dal Sole. Si distinguono in :

- Szigiali
- Di quadratura