

# ONDE SISMICHE

Immagina di lanciare un sasso in uno stagno. 



Quando il sasso tocca l'acqua, si formano dei cerchi che si allargano. **Le onde sismiche** funzionano allo stesso modo, solo che invece dell'acqua c'è la Terra!

- Il punto dove la Terra si rompe si chiama **ipocentro del Terremoto**, come il punto di impatto del sasso.
- Le onde si muovono in tutte le direzioni e fanno tremare il terreno.

Ci sono diversi tipi di onde:

**Onde P:** spingono e tirano il terreno su e giù.

**Onde S:** fanno muovere il terreno come si muove il serpente.

**Onde superficiali:** si muovono sulla superficie e provocano i tremori più forti.

**Le onde sismiche possono far crollare gli edifici, ma ci aiutano anche a capire com'è fatta la Terra dentro!** 