

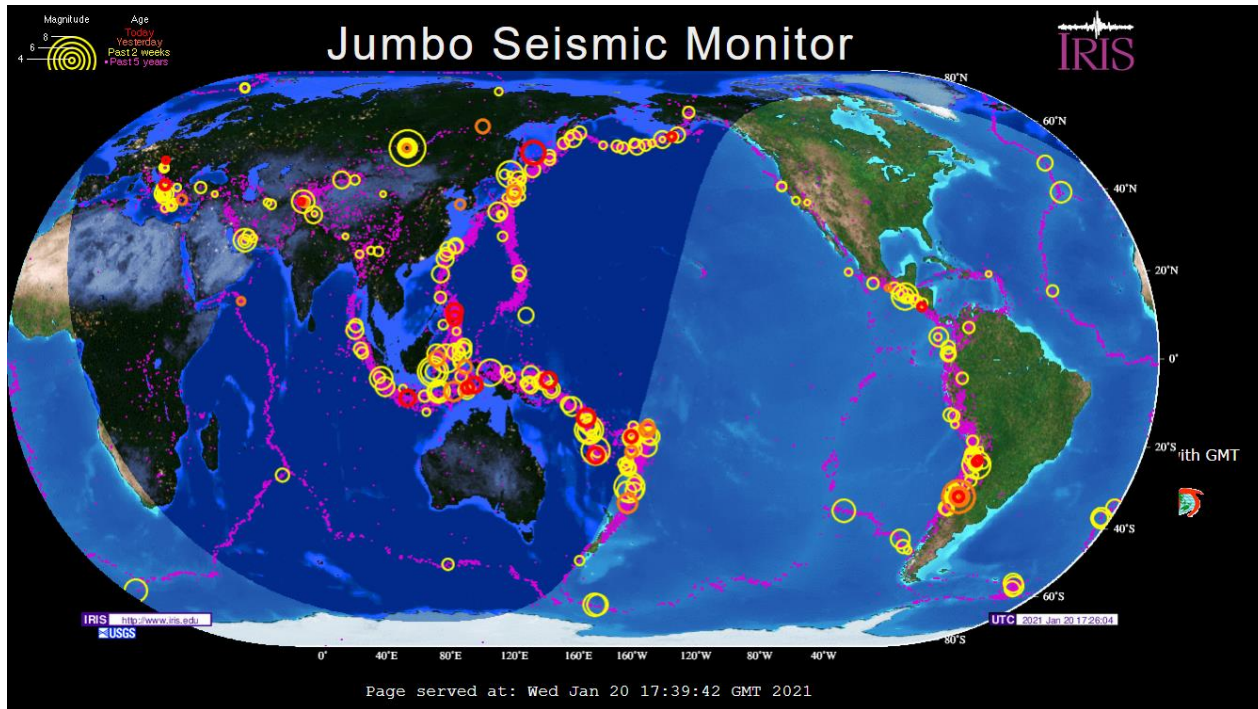


Didattica e Comunicazione delle Scienze  
2021/2022

# DINAMICA DELLA LITOSFERA E DELL'IDROSFERA

Francesca Remitti e Francesco Ronchetti

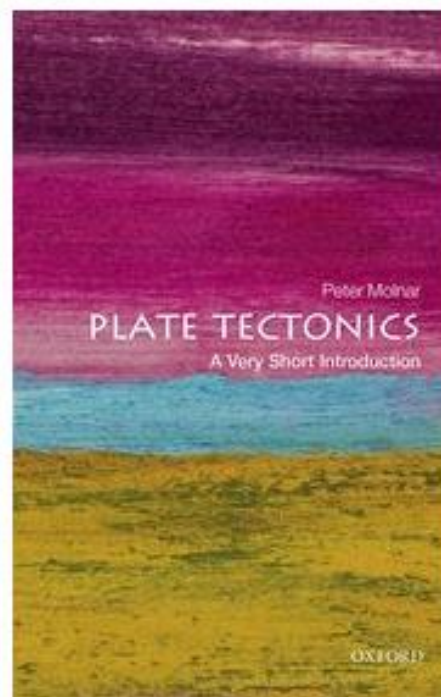
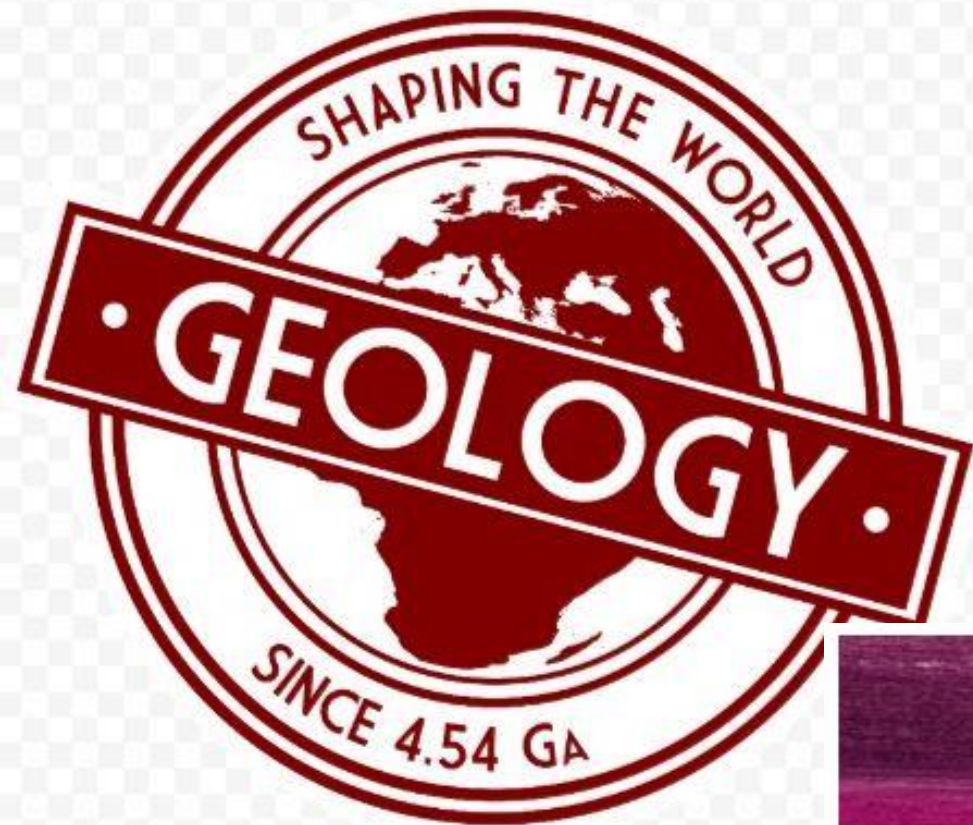
410 million years ago



<http://ds.iris.edu/seismon/bigmap/index.phtml>

## DINAMICA DELLA LITOSFERA E DELL'IDROSFERA

il sistema terra è un sistema complesso, dinamico e in continua evoluzione sia per quanto riguarda la litosfera - la terra solida - che l'idrosfera



## DINAMICA DELLA LITOSFERA E DELL'IDROSFERA

il sistema terra è un sistema complesso, dinamico e in continua evoluzione sia per quanto riguarda la litosfera - la terra solida - che l'idrosfera

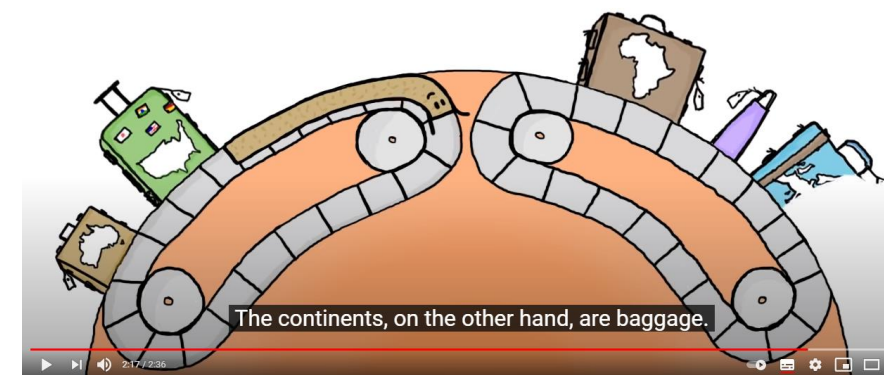
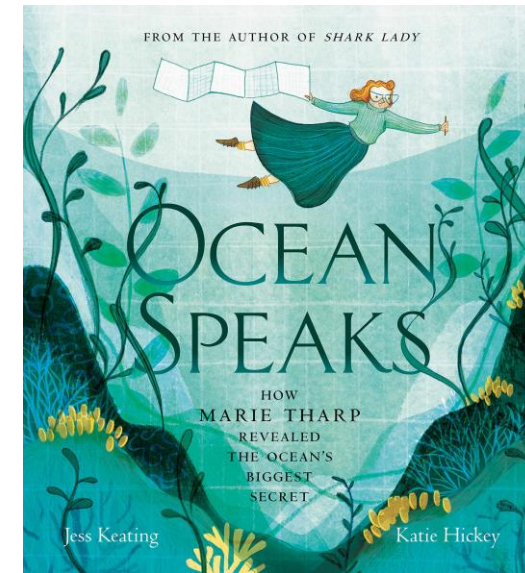
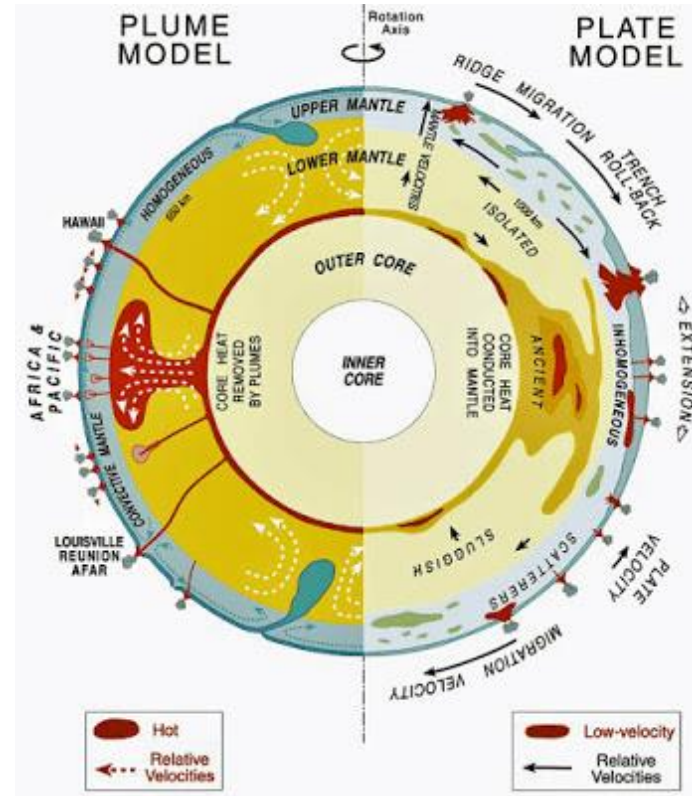
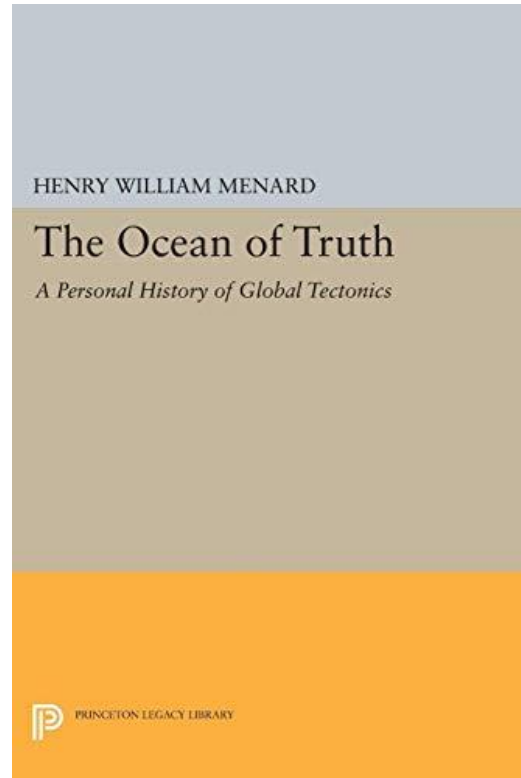
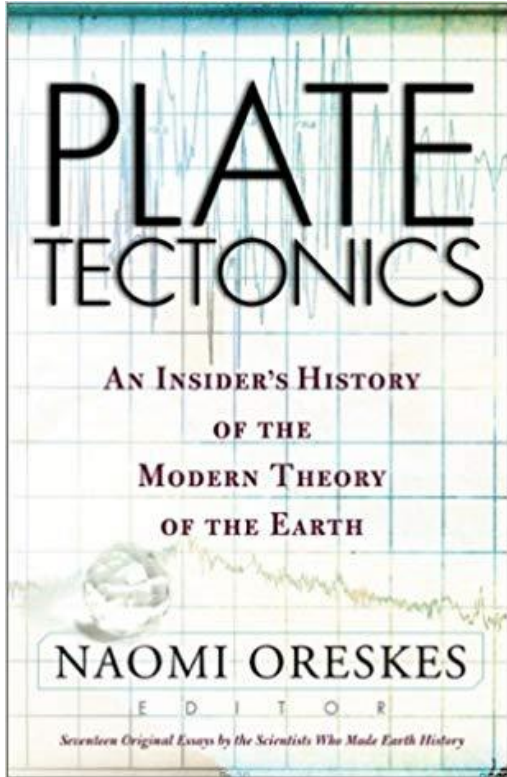
DINAMICA DELLA LITOSFERA (Francesca Remitti)  
Focus su:

### teoria della tettonica delle placche

PROGRAMMA:

- DALLA DERIVA DEI CONTINENTI ALLA TETTONICA DELLE PLACCHE (l'evoluzione del pensiero, i dati, i problemi)
- LA TEORIA DELLE TETTONICA DELLE PLACCHE
- I TERREMOTI (e i vulcani) ALLA LUCE DELLA TETTONICA
- FOCUS SU ARGOMENTI SCELTI E DISCUSSIONE

Il corso sarà articolato in lezioni frontali, piccoli laboratori e discussioni di gruppo.  
 L'esame sarà orale con:  
 Discussione dell'approfondimento scelto  
 Domande teoriche





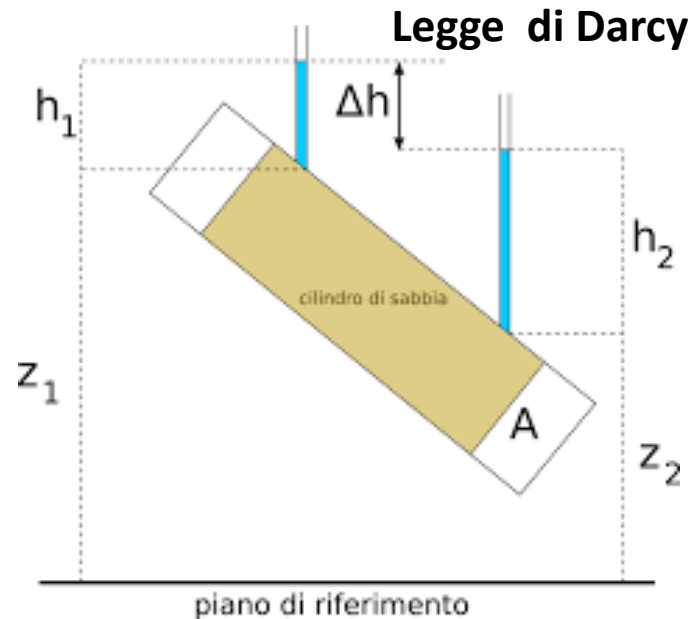
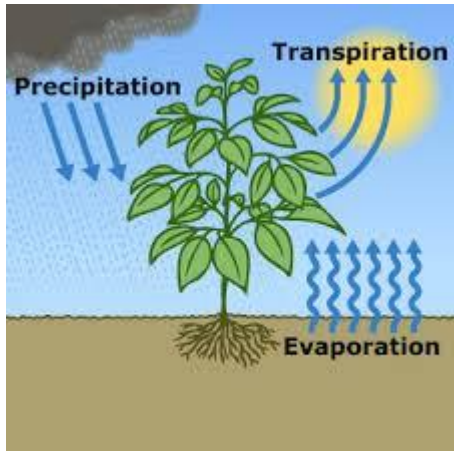
## DINAMICA DELLA LITOSFERA E DELL'IDROSFERA

il sistema terra è un sistema complesso, dinamico e in continua evoluzione sia per quanto riguarda la litosfera - la terra solida - che l'idrosfera

## DINAMICA DELL'IDROSFERA (Francesco Ronchetti)

Focus su:

**Ciclo idrologico, dall'atmosfera alla circolazione idrica del sottosuolo, partendo dagli oceani e passando tra le acque superficiali.**



# Argomenti Idrosfera

1. Oceani e mari
2. Elementi di meteorologia e strumenti di monitoraggio meteorologico

3. Umidità dell'aria

4. Precipitazioni

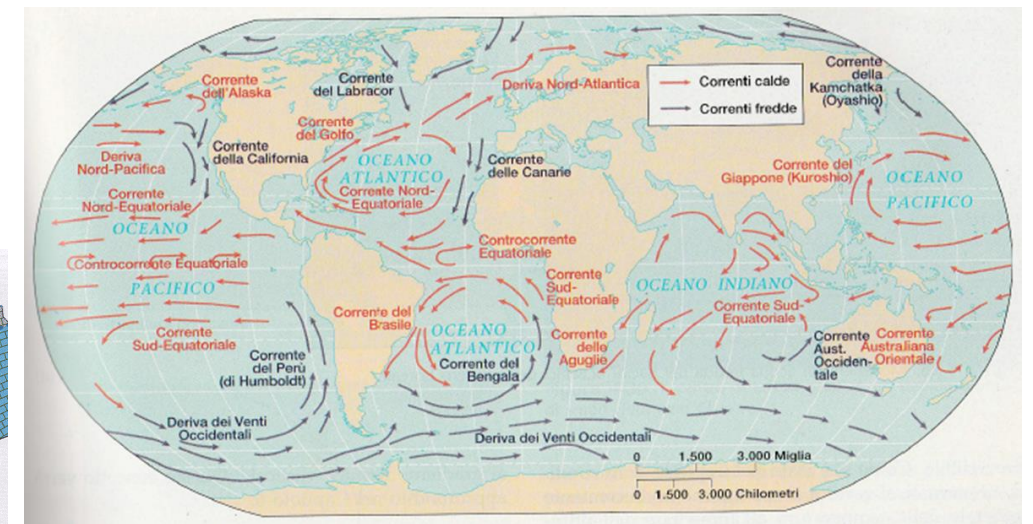
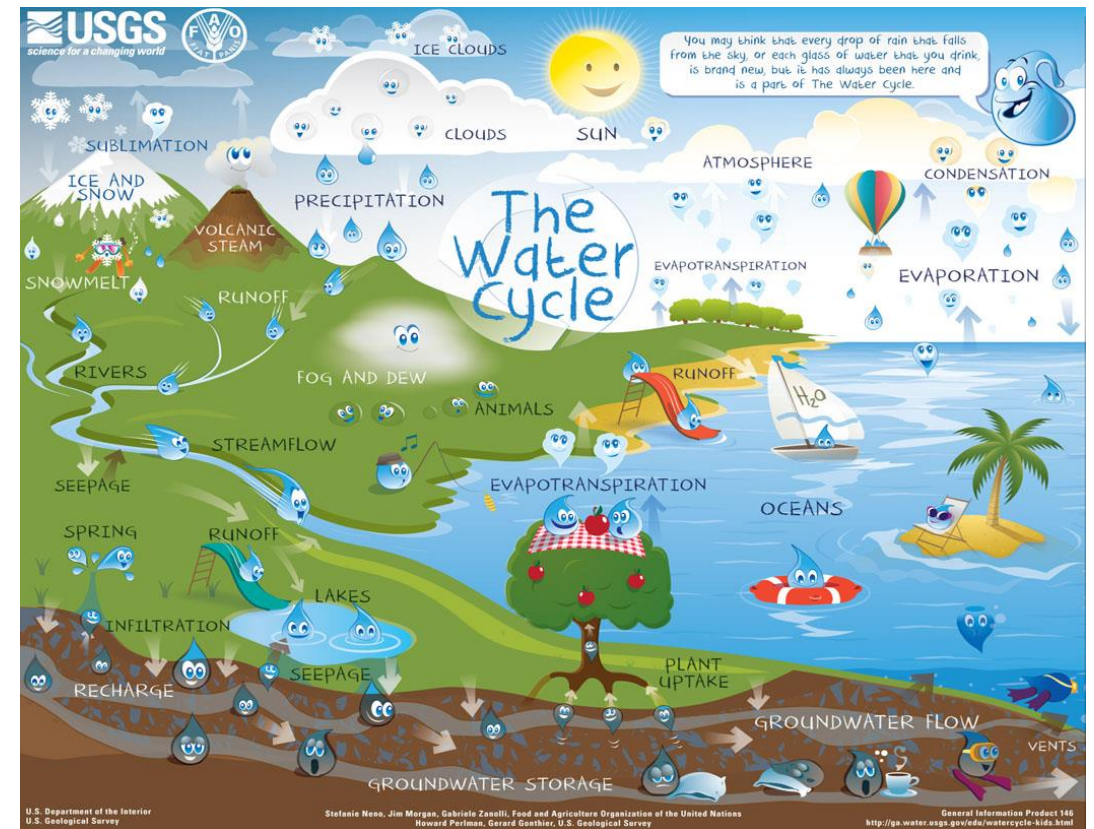
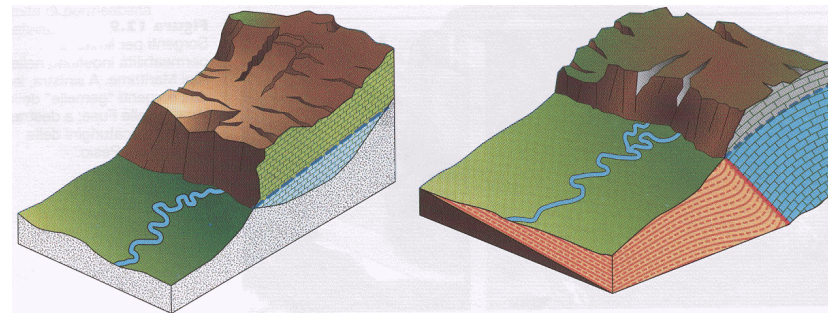
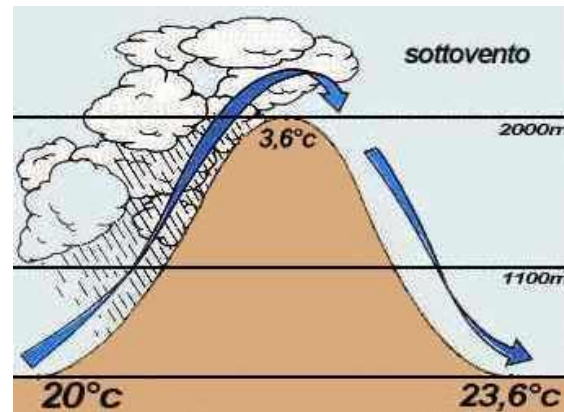
5. Acque continentali

6. Acque sotterranee

7. Acquiferi

8. Pozzi e Sorgenti

9. Idrochimica



Il corso sarà articolato in lezioni e momenti di discussione su come progettare piccoli esperimenti utili alla didattica.

