



ISTITUTO NAZIONALE  
DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

**Titolo:** *La tettonica delle placche: una teoria rivoluzionaria*

**Tipo di attività:** Seminario in modalità online. Durata: circa 30-45 minuti. Rivolto alle scuole secondarie di primo e di secondo grado.

**Descrizione**

Come è fatta la Terra? Da quanto tempo esiste? Perché avvengono i terremoti e che cosa alimenta le eruzioni vulcaniche? Fin dagli albori della civiltà, l'uomo si è confrontato con questi interrogativi, cercando risposte che spiegassero l'origine del mondo e degli imponenti fenomeni naturali che vi accadono. Nel corso dei secoli, le teorie sulla struttura interna della Terra sono state oggetto di dispute accese fra i più grandi pensatori, nel corso delle quali si sono scontrate visioni opposte del mondo. Ma è solo nell'ultimo secolo che i tasselli di un complicatissimo mosaico hanno finalmente trovato il loro posto, portando alla formulazione della Tettonica delle Placche, una teoria in grado di spiegare in modo unitario l'evoluzione del nostro pianeta e l'origine di molti fenomeni naturali apparentemente molto diversi fra loro. In questo seminario ripercorriamo la lunga storia che ha portato a una delle più grandi conquiste scientifiche dell'umanità, e le vicissitudini delle donne e degli uomini che hanno contribuito alla comprensione del nostro pianeta, trovando finalmente le risposte a domande antichissime che i più grandi scienziati hanno cercato per secoli.