

IL TERREMOTO

Il **terremoto** o **sisma** è un fenomeno naturale: è un improvviso e rapido movimento della crosta terrestre. Si verifica quando le onde sismiche da una zona nella profondità della Terra giungono in superficie e si diffondono in tutte le direzioni (come quando si lancia un sasso nello stagno).

Il terremoto è provocato dai movimenti delle **zolle** in cui è suddivisa la superficie della terra (**litosfera**). Le zolle si allontanano, si scontrano, scorrono una di fianco all'altra e si rompono in profondità lungo superfici chiamate **faglie**, l'energia accumulata da questo movimento si libera e avviene il terremoto.

I terremoti possono avvenire in qualunque momento dell'anno, con qualunque tempo atmosferico ed in qualunque ora del giorno o della notte. Questo perché si originano in profondità e non dipendono da quello che avviene sulla superficie terrestre.

Del terremoto non si possono prevedere l'anno, il mese, l'ora, il luogo, l'unica previsione possibile è basata sulla conoscenza dei terremoti del passato, che ci consente di stabilire quali sono le zone più pericolose del territorio.

La durata delle oscillazioni provocate dal terremoto e avvertite dall'uomo non supera, quasi mai, il minuto e di solito le oscillazioni più forti durano poche decine di secondi.

Rispondi alle domande:

Che cos'è un terremoto?

Da cosa è provocato il terremoto?

Quando avvengono i terremoti?

Il terremoto si può prevedere?