

## Cosa sono le faglie?

La **faglia** è una frattura entro un volume di roccia della crosta terrestre che mostra evidenze di movimento relativo tra le due masse rocciose da essa divise. La superficie lungo cui si è verificata la frattura si chiama *superficie di faglia* o *piano di faglia*.

Le rocce in prossimità di una faglia risultano spesso intensamente frantumate e si parla in questo caso di *rocce di faglia* quali le cataclasiti o le miloniti. L'energia rilasciata dopo il movimento lungo il piano di faglia è la causa della maggior parte dei terremoti.

Video dedicato alle Faglie: <https://www.youtube.com/watch?v=40f6S5Jsj6w>

Faglie normali o faglie di distensione: <https://www.youtube.com/watch?v=tJDnfT1pqhQ>

Faglie inverse o faglie di compressione: <https://www.youtube.com/watch?v=4b81nXSVA34>

Faglie trascorrenti: <https://www.youtube.com/watch?v=MrrLJ4vXHCs&t=2s>

I modelli di faglie si possono costruire con blocchetti di legno colorati oppure si possono usare materiali per imballaggi quali cartone o poliuretano espanso...

