



Il dissesto idrogeologico



# Definizione

Con il termine dissesto idrogeologico si indicano tutte quelle condizioni di degrado del territorio e del suolo a causa di fenomeni naturali o dell'intervento dell'uomo.



# Il dissesto idrogeologico in Italia

Il dissesto idrogeologico in Italia è un problema ambientale molto intenso.

L'Italia è uno dei paesi Europei più esposti al rischio idrogeologico:

- gli edifici situati in aree a rischio sono più di 565.000
- i beni culturali sono quasi 12000

# I cambiamenti climatici

Il cambiamento climatico è un fenomeno naturale che è sempre esistito sul Pianeta Terra ma negli ultimi 150 anni è diventato un fenomeno anomalo perché favorito dall'uomo e dalle sue attività.

Dalla rivoluzione industriale infatti, la quantità di CO<sub>2</sub> presente nell'atmosfera è raddoppiata.



I cambiamenti climatici che favoriscono il dissesto idrogeologico sono:

1. Aumento della temperatura
2. Precipitazioni intense
3. Lunghi periodi di siccità
4. Eventi meteorologici di forte intensità



# Conseguenze dei cambiamenti climatici:

01

Aumento dell'intensità e della frequenza delle precipitazioni

02

Ampliamento delle aree soggette ad alluvioni e frane

03

Intensificazione della gravità di tali fenomeni.

# I fenomeni naturali

## LE ALLUVIONI

- avvengono in terreni pianeggianti
- sono causate da un corso d'acqua che rompe gli argini e invade la zona circostante



## LE FRANE

- avvengono in territori collinari e montuosi
- sono provocate da cause naturali, quali la pioggia o la presenza di fratture nel terreno





## L'azione dell'uomo contribuisce ad aggravare gli effetti di frane e alluvioni attraverso:

- il disboscamento di interi versanti
- l'abbandono delle zone montane che subiscono una riduzione della manutenzione e cura del territorio.
- la cementificazione del suolo che lo rende impermeabile. L'acqua piovana non riesce a penetrare nel sottosuolo.
- Prelievo eccessivo di sabbia e ghiaia dal letto di un fiume



# Le mie riflessioni

Secondo me per ridurre il dissesto idrogeologico l'uomo dovrebbe:

- Ridurre l'inquinamento
- Piantare un albero quando viene abbattuto un altro albero
- Sistemare i versanti per ridurre o contenere i danni