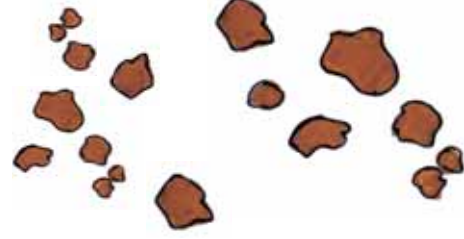




ALLUVIONI

E FRANE



## Che cos'è l'alluvione?

L'alluvione è l'allagamento, causato dalla fuoriuscita di un corso d'acqua dai suoi argini naturali o artificiali, dopo abbondanti piogge, nevicate o grandinate, con possibili rischi di frane e smottamenti.

Negli ultimi anni, in Italia e nel mondo, sono diventate più frequenti alcune catastrofi naturali come **alluvioni** e **frane**. Il nostro territorio del Valdarno Superiore (Toscana) è particolarmente esposto a questi rischi per la natura del terreno e la presenza del fiume Arno.



## Che cos'è una frana?

Una frana è la caduta, da un pendio verso il basso, di grandi masse di roccia o terra.





# PIUOVE

# TANTO TANTO



## Conosci le **cause** di questi fenomeni?

Le frane e le alluvioni sono causate da:

- > Un grande cambiamento del clima: la temperatura è più alta, i ghiacciai si sciolgono...



- > La colpa è del gas di scarico delle auto, delle fabbriche e delle bombolette spray che diffondono gas nocivi nell'atmosfera.



- > Dalle piogge abbondanti che si infiltrano nel terreno



- > Dagli incendi nei boschi che bruciano gli alberi

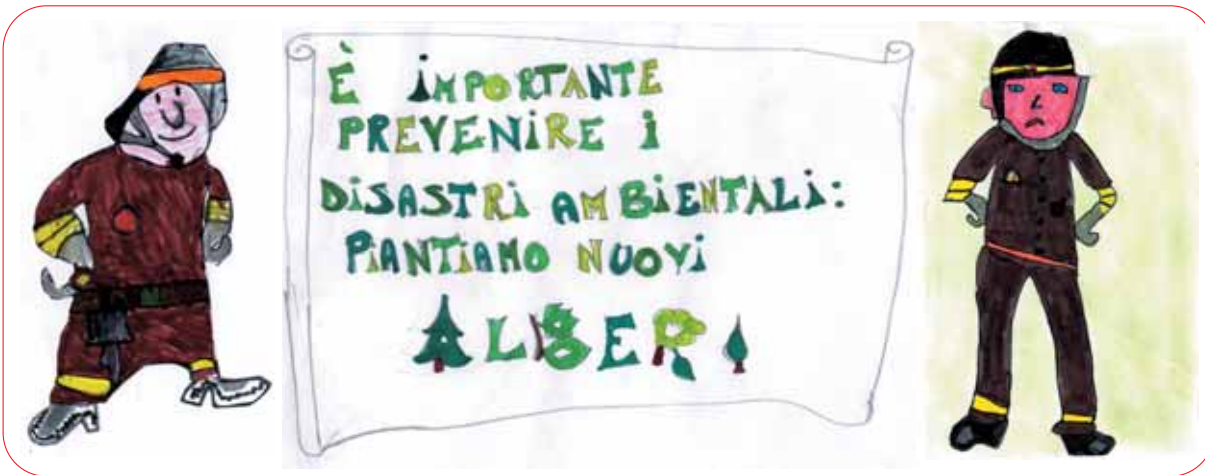
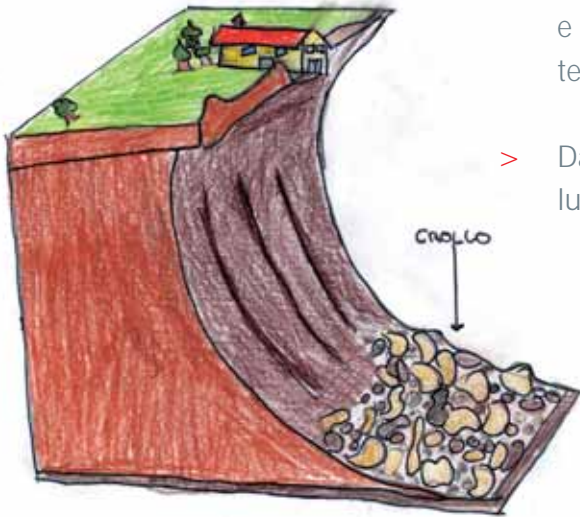


- > Dal disboscamento, l'uomo taglia moltissimi alberi e non li ripianta, questo provoca frane perché il terreno non è più trattenuto dalle radici delle piante.



## ...ancora **cause**

- > Dagli scavi incontrollati fatti nel letto dei fiumi o ai piedi di una collina o montagna, per prelevare terra o per costruire strade o case.
- > Dall'abbandono dei luoghi di montagna e dall'uomo che coltiva sempre meno la terra.
- > Dall'uomo che costruisce molte case in luoghi non adatti.



## Sai cosa fare durante un'alluvione o una frana se sei in casa?



Se abiti al piano terra di un edificio durante l'alluvione devi tenere questi comportamenti:

- > Staccare gli impianti della corrente e chiudere il gas.
- > Coprire le fessure delle porte e delle finestre con stracci.
- > Mettere le cose più importanti su uno scaffale alto, ad esempio documenti, medicine, computer...
- > Prendere uno zainetto di emergenza con torcia a pile, medicinali, cibi in scatola, soldi, un coltellino, vestiti adatti... che dovresti avere in casa sempre pronto.



- > Seguire le previsioni meteo in Tv o in mancanza di energia elettrica alla radio a batterie.



## Mi raccomando: **mantieni la calma**

Non precipitarti fuori, sei più protetto all'interno di un edificio che all'aperto.

### Attenzione

Se l'acqua aumenta devi salire al piano superiore o sul tetto sventolando qualcosa per farti vedere dai soccorritori. Non dimenticare di mettere in salvo gli animali domestici.

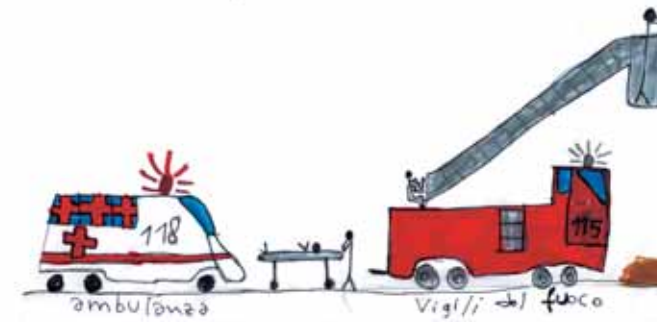


## Sai come comportarti durante un'alluvione o una frana se sei per strada?

- > Chiedi ospitalità nelle case più vicine.
- > Non entrare nei sottopassaggi perché puoi trovare l'acqua alta ed essere sommerso.
- > Non sostare sui ponti perché la piena potrebbe trascinarti via.



- > Cerca di seguire con attenzione i segnali stradali.



- > Se sei in automobile non bloccare la strada perché è necessario far passare i mezzi di soccorso.



### Ricorda

- > Se sei in difficoltà puoi chiamare il 115 (Vigili del Fuoco) o il 1515 (Corpo Forestale).



## Cosa dovrai fare dopo un'alluvione o una frana?

- > Non consumare cibi bagnati dall'acqua perché potrebbero contenere batteri.
- > Cerca di ripulire bene le superfici inondate dall'acqua, perché potrebbero esserci microbi provenienti dal fango e delle sostanze uscite dalle fognie.
- > Non bere l'acqua dei rubinetti finché non viene dichiarata potabile, usa quella che forniscono con l'autobotte.



Segui questi consigli

- > Non utilizzare apparecchiature elettriche perché potrebbero provocare un corto circuito.



- > Non rientrare in casa senza la verifica di un tecnico.



## Fai attenzione ai



Durante un'alluvione si scatena quasi sempre un temporale con tuoni, lampi e fulmini.

Sai che sono molto pericolosi?

In Europa centinaia di persone muoiono se sono colpite da un fulmine.

Segui sempre questi consigli:

- > Allontanati dagli alberi.
- > Allontanati dai tralicci della corrente.
- > Allontanati da oggetti di ferro appuntiti.



## Ricorda

Se devi soccorrere qualcuno spegni i suoi indumenti in fiamme con una coperta, chiama o fai chiamare il 118.

