Promosso da

LEGAMBIENTE LIGURIA ONLUS

CORPI CIVILI DI PACE

ARCI SERVIZIO CIVILE

In collaborazione con

MAGAZZINI DELL'ARMONIA PALAZZO VERDE

COMUNE DI GENOVA

PROTEZIONE CIVILE Comune di Genova

GENOVA MORE THAN THIS

genovamusei

Con il contributo di

PRATI ARMATI® contro la desertificazione e l'erosione dei suoli

GENOVA E IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

Imparare a proteggersi divertendosi

LEGAMBIENTE
LIGURIA
ONLUS

GENOVA E IL RISCHIO IDROGEOLOGICO

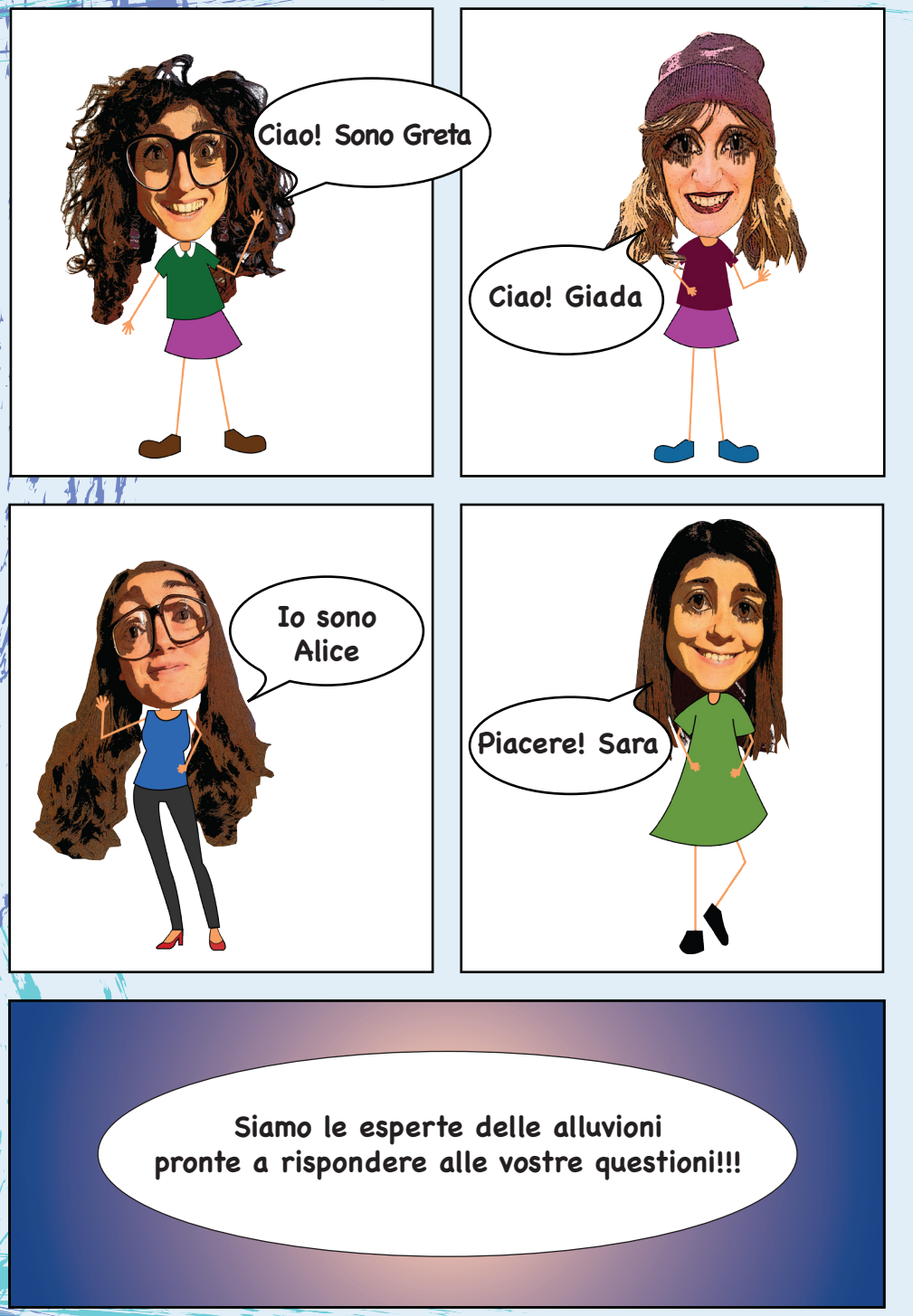
Legambiente è l'Associazione ambientalista italiana più diffusa sul territorio nazionale, impegnata quotidianamente nella difesa dell'ambiente, della salute dei cittadini e nella salvaguardia del patrimonio naturale, storico, artistico e culturale.

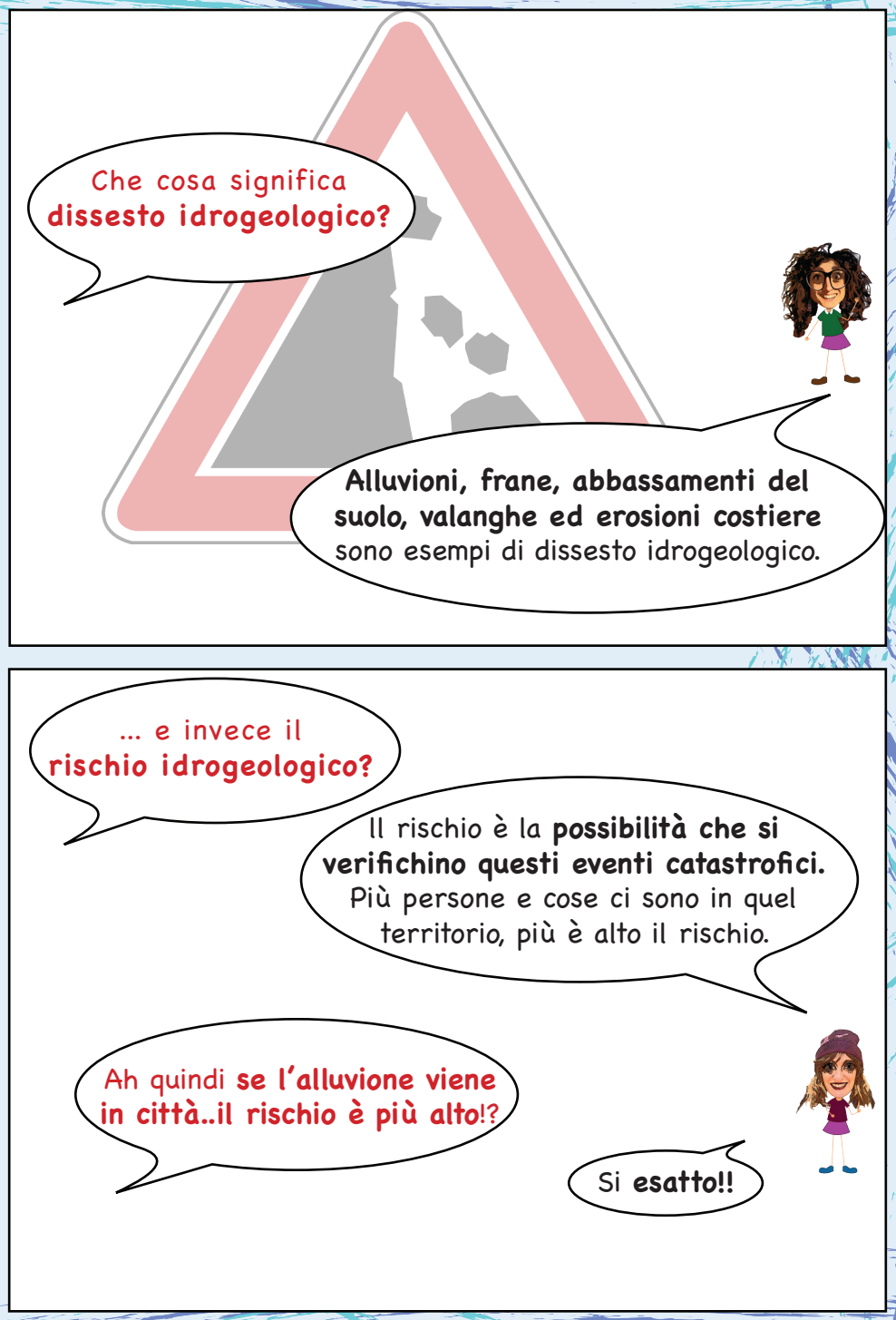
Legambiente Liguria per l'anno 2017/2018 attraverso il gruppo dei Corpi Civili di Pace, parte del Servizio Civile Nazionale, è attiva nel **progetto dal titolo: "Genova e il rischio idrogeologico: prevenzione e gestione dei conflitti", incentrato sul tema del Rischio Idrogeologico a Genova.**

Questo libretto didattico ha lo scopo di **riassumere in pillole i concetti fondamentali legati ai temi** del dissesto idrogeologico, della sicurezza e dell'autoprotezione per i cittadini più giovani.

Il laboratorio e la mostra sono stati sviluppati con il supporto e la collaborazione di: Comune di Genova, Palazzo Verde-LabTer Green Point-Didattica e Divulgazione, Protezione Civile-Comune di Genova, Ordine dei Geologi della Liguria e con il contributo di Prati Armati srl.

Per info e contatti:
Legambiente Liguria Onlus
Via Caffa 3/5 - Genova
Tel/Fax: 010 319168 / cell. 320 2481395
e-mail: contatti@legambienteliguria.org


Ciao! Sono Greta
Ciao! Giada
Io sono Alice
Piacere! Sara
Siamo le esperte delle alluvioni pronte a rispondere alle vostre questioni!!!


Che cosa significa dissesto idrogeologico?
Alluvioni, frane, abbassamenti del suolo, valanghe ed erosioni costiere sono esempi di dissesto idrogeologico.
... e invece il rischio idrogeologico?
Il rischio è la possibilità che si verifichino questi eventi catastrofici. Più persone e cose ci sono in quel territorio, più è alto il rischio.
Ah quindi se l'alluvione viene in città..il rischio è più alto!?
Si esatto!!

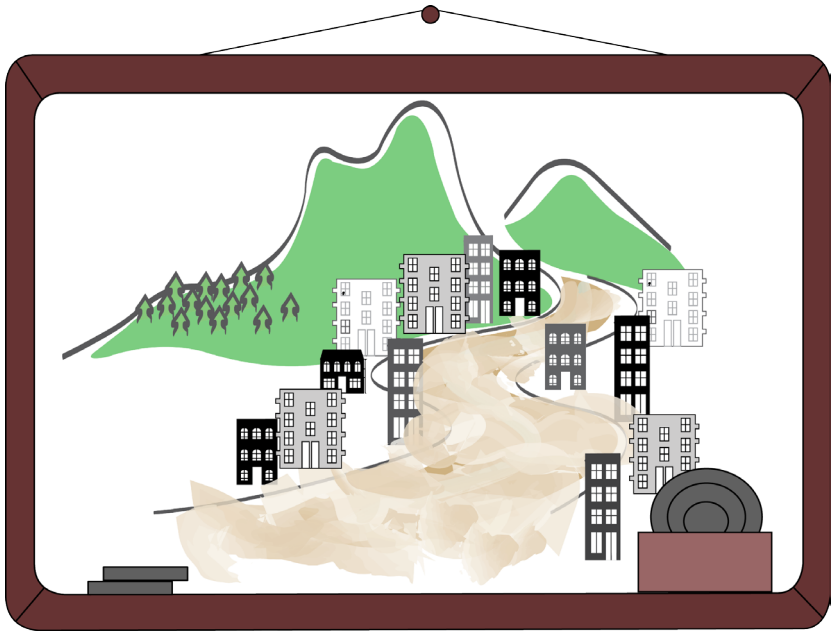
Alla TV hanno detto che quando piove molto, a Genova ci possono essere delle **alluvioni.** Ma cosa sono!?

L'alluvione è **un'inondazione causata dalla fuoriuscita dell'acqua dal letto del fiume** che, insieme ai terreni circostanti, **non riesce ad assorbire la grande quantità di pioggia caduta**.
E' un fenomeno naturale, ma potrebbe essere devastante quando colpisce aree abitate da molte persone.
Più persone e cose ci sono in quel territorio, più è alto il rischio.

* straripamento del torrente Bisagno nel 2014. Fonte http://www.greenreport.it/news/clima/genova-si-affoga-si-muore-per-disastro-innaturale-foto-video/

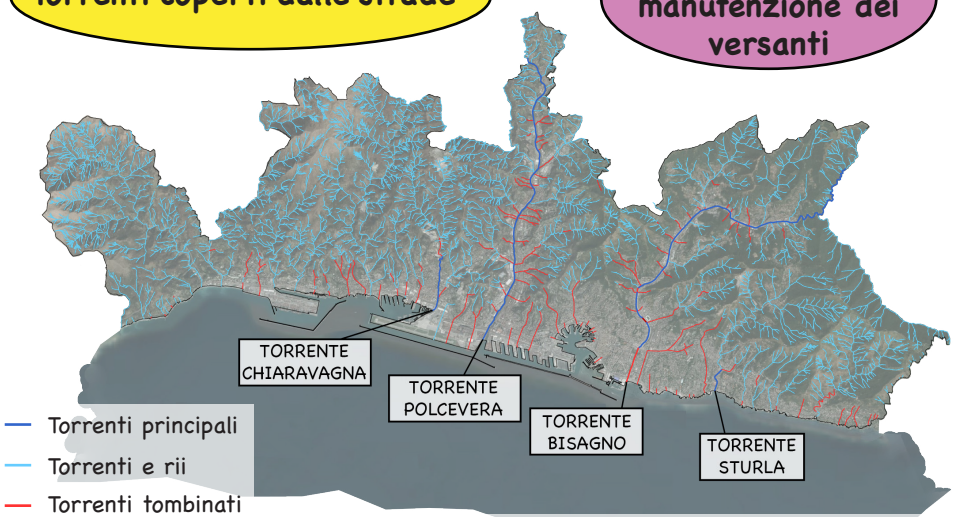
Però ho sentito che mia mamma diceva **"Alluvione lampo"**, è la stessa cosa!?

E' simile.
Di solito sono **causate dai temporali, che si concentrano in un breve periodo di tempo, dalle 3 alle 6 ore.** Le alluvioni lampo **avvengono in un territorio più piccolo**, come un quartiere, una vallata, **riempiendo in pochissimo tempo i torrenti e i rii.**



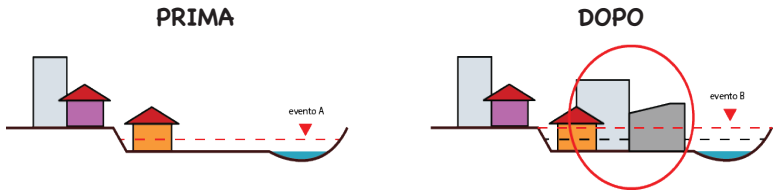
E **perchè a Genova** avvengono le alluvioni?!

- **Cementificazione del territorio**
- **Alte montagne vicino al mare**
- **Cambiamenti climatici**
- **Posizione geografica**
- **Torrenti coperti dalle strade**
- **Abbandono della manutenzione dei versanti**



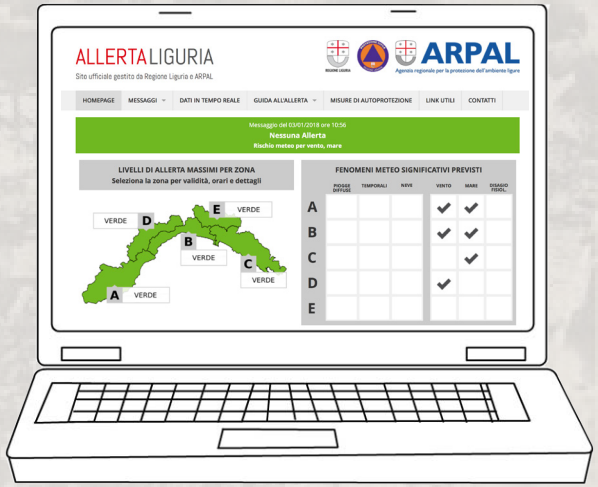
Rappresentazione dei corsi d'acqua nel territorio di Genova

Costruzioni vicino ai torrenti



Come faccio a sapere se ci sarà un'alluvione?!

Devi **rimanere informato**! Puoi **chiedere alla maestra**, guardare i **telegiornali**, consultare con i tuoi genitori i **siti della Protezione Civile**, del **Comune di Genova** e dell' **Arpal***



*Puoi reperire le informazioni nei seguenti siti internet:
Protezione Civile-Comune di Genova: *http://www.comune.genova.it/servizi/protezionecivile*
Comune di Genova: *http://www.comune.genova.it*
Arpal: *https://www.arpal.gov.it*
Allerta Liguria: *http://www.allertaliguria.gov.it/index.php*

Ma.. e **quando parlano di allerta?!**

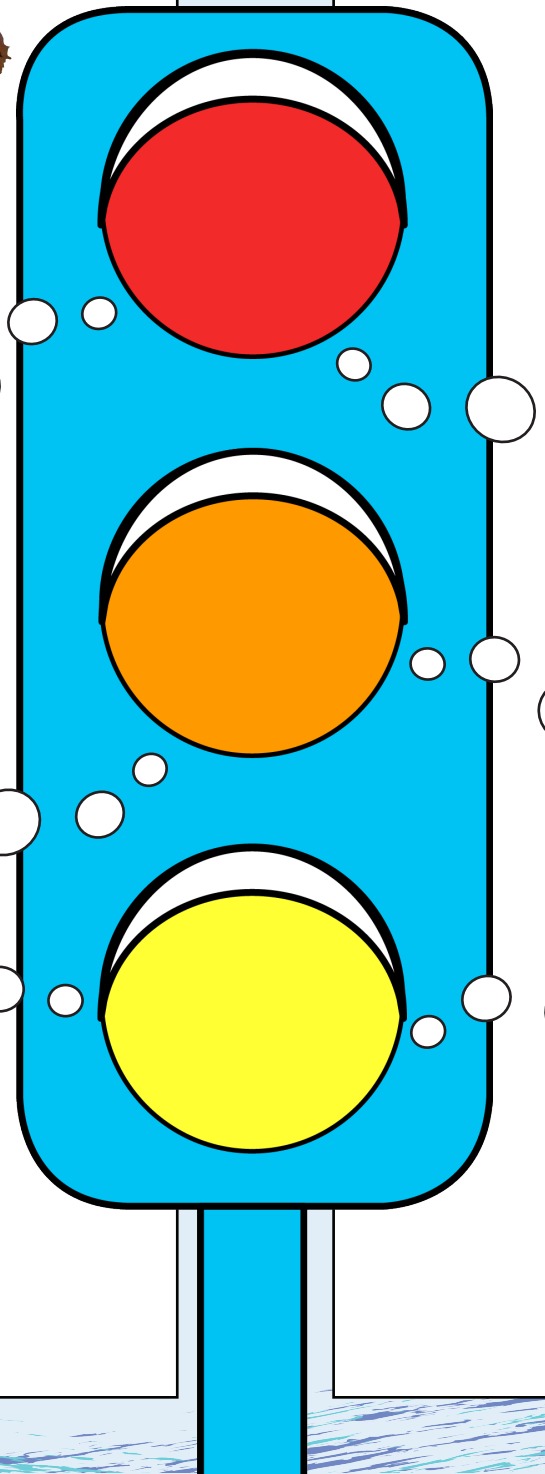
L'allerta meteo **segnala con tre colori la gravità e l'estensione di quello che potrebbe succedere** in caso di pioggia e temporali.

Rossa
grave pericolo! Fenomeni ed effetti molto intensi su vaste aree del territorio!

Arancione
Pericolo! Fenomeni intensi con effetti ingenti ed estesi.
Per i temporali è il livello di massima allerta!

Gialla
fenomeni significativi ma non sempre su tutta la zona.

Ricorda che le **allerte** sono date **anche in caso di neve!**



E **come mi devo comportare** con le allerte?!

Con allerta rossa:
non scendere in cantine, seminterrati o garage; evita di usare l'automobile, sali ai piani superiori usando le scale; allontanati dalle zone allagate e stai attento a buche, tombini coperti dall'acqua. Allontanati dalle prese della corrente elettrica e dagli elettrodomestici e dì ad un adulto di chiudere il gas.

Con allerta arancione:
evita sottopassi, argini e ponti; chiudi serrande e paratie al piano strada e rimani informato!

Con l'allerta gialla
puoi uscire ed andare a scuola! Ma fai attenzione e porta l'ombrello!!

Ma prima hai detto che **le frane** sono una parte del dissesto idrogeologico. **Ma cosa sono!?**

Le frane sono **movimenti di roccia e terra lungo un versante, causato dalla forza di gravità e dall'azione dell'acqua.** Se c'è molto materiale che scende velocemente, la frana sarà più pericolosa!

Fonte: https://pngtree.com/freepng/landslide-hazard_2916937.html

E in caso di pericolo **chi aiuta le persone?**

La Protezione Civile!
E' un **gruppo di persone che interviene nei casi di disastri naturali per dare aiuto ai cittadini;**

BRAVI!
ADESSO CHE LA VOSTRA MENTE È ALLENATA
SIETE PRONTI PER GIOCARE ALL'OCA ALLERTATA!
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
VAI NEL SITO DI LEGAMBIENTE LIGURIA
(http://www.legambienteliguria.org)
E SCARICA IL GIOCO!
L'OCA
ALLERTATA