



# RAZIONALIZZARE GLI INTERVENTI

Contenuti pregiati – selezionare i contenuti

# Opportunità per la Protezione Civile

Legge 107/2015



Agenda  
ONU  
2030



Legge 107/2015



CENTRO DI PROMOZIONE PROTEZIONE CIVILE

**LA PROTEZIONE CIVILE  
INCONTRA LA SCUOLA**  
EVENTO REGIONALE DEL CPPC

Legge 92/2019



**SCUOLA  
NON  
RISCHIO**

# Toolkit di idee e materiali



+ la vostra esperienza



# Macro messaggi

Secondarie Secondo grado (superiori)

**Agire (imparare a fare qualcosa)**

Secondarie Primo grado (medie)

**Sapere (conoscere i rischi)**

Primarie (elementari)

**Salvarsi (autoprotezione)**

Secondarie Secondo grado (superiori)

## **Avvicinamento al volontariato**

Secondarie Primo grado (medie)

## **Concetti di rischio piani emergenza**

Primarie (elementari)

## **Riconoscere e salvarsi da pericoli**

Secondarie Secondo grado (superiori)

## Avvicinamento al volontariato



Secondarie Primo grado (medie)

## Concetti di rischio Piani di Emergenza



Primarie (elementari)

## Riconoscere e salvarsi da un pericolo



# Programma modulare

Secondo grado (su)

A

Fare un piano di emergenza comunale?

nto

Che cosa è la protezione civile?

iato

Faccio esperienza con i volontari?

Secondo grado (medi)

C

Rischi, pericoli, vulnerabilità?

rischi

Piano di emergenza comunali?

Em

Quali sono le forze locali che ci aiutano?

Primario (ari)

R

Fenomeni naturali, cosa succede quando diventano pericolo?

e s

Cosa posso fare da solo per salvarmi

in p

Chi devo chiamare per chiedere aiuto?



Laboratori didattici «Salone dello studente»

Versione 1

<https://www.ccv-mb.org/laboratori-didattici.html>

Maurizio Issioni



- ❖ Rischi e Piani di emergenza
- ❖ Cosa fa la protezione civile
- ❖ Come funziona la protezione civile

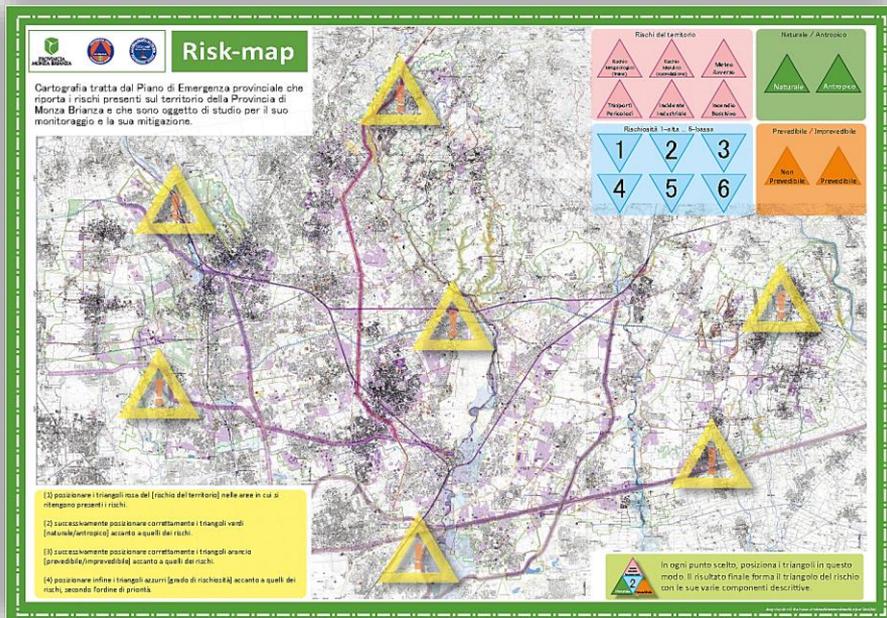
# Risk-map Risk-events Risk-system



# Risk-map Risk-events Risk-system



# Risk-map

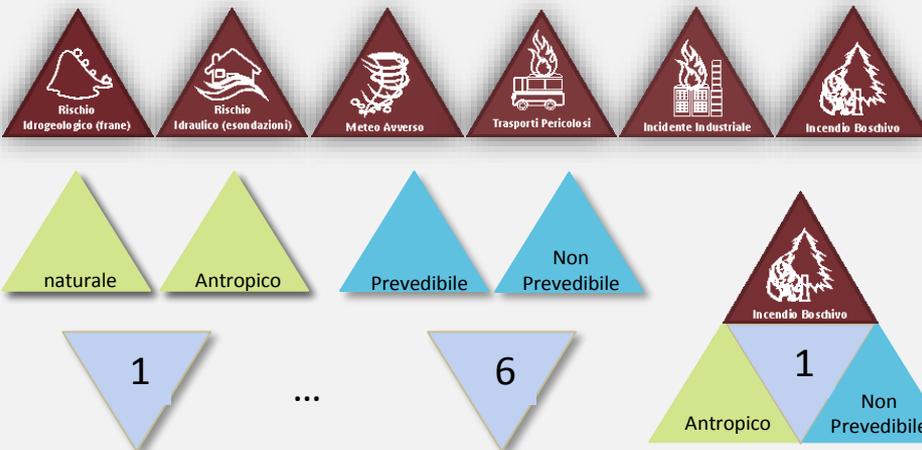


## Conosci i rischi del territorio?

Cartografia tratta dal un Piano di Emergenza che riporta i rischi presenti sul territorio e che sono oggetto di studio per il suo monitoraggio e la sua mitigazione.

- 1) posizionare i triangoli rosa del [rischio del territorio] nelle aree in cui si ritengono presenti i rischi.
- (2) successivamente posizionare correttamente i triangoli verdi [naturale/antropico] accanto a quelli dei rischi.
- (3) successivamente posizionare correttamente i triangoli arancio [prevedibile/imprevedibile] accanto a quelli dei rischi.
- (4) posizionare infine i triangoli azzurri [grado di rischio] accanto a quelli dei rischi, secondo l'ordine di priorità.

In ogni punto scelto, posizionare i triangoli in questo modo. Il risultato finale forma il triangolo del rischio con le sue varie componenti descrittive.

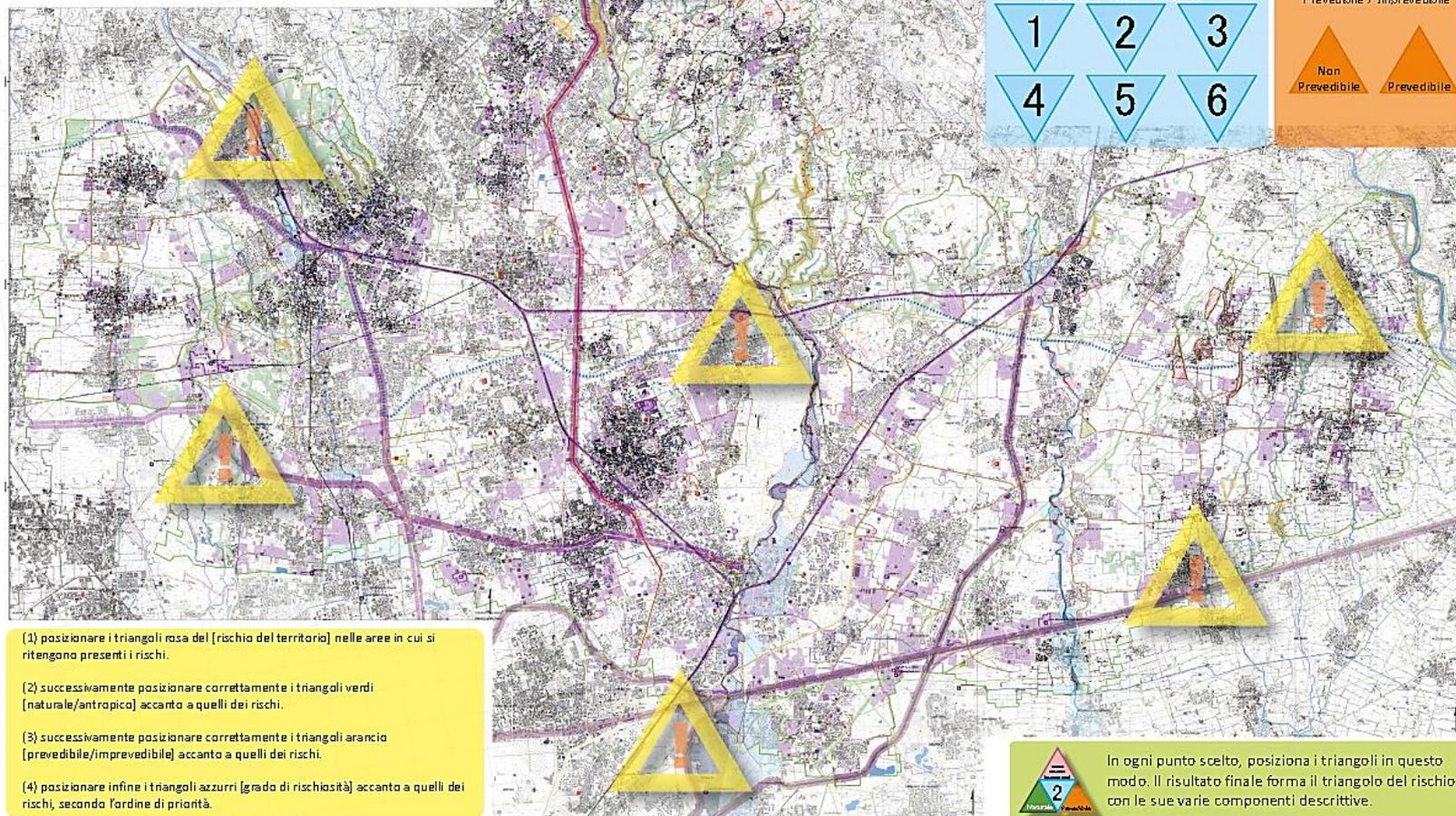


# Risk-map



## Risk-map

Cartografia tratta dal Piano di Emergenza provinciale che riporta i rischi presenti sul territorio della Provincia di Monza Brianza e che sono oggetto di studio per il suo monitoraggio e la sua mitigazione.

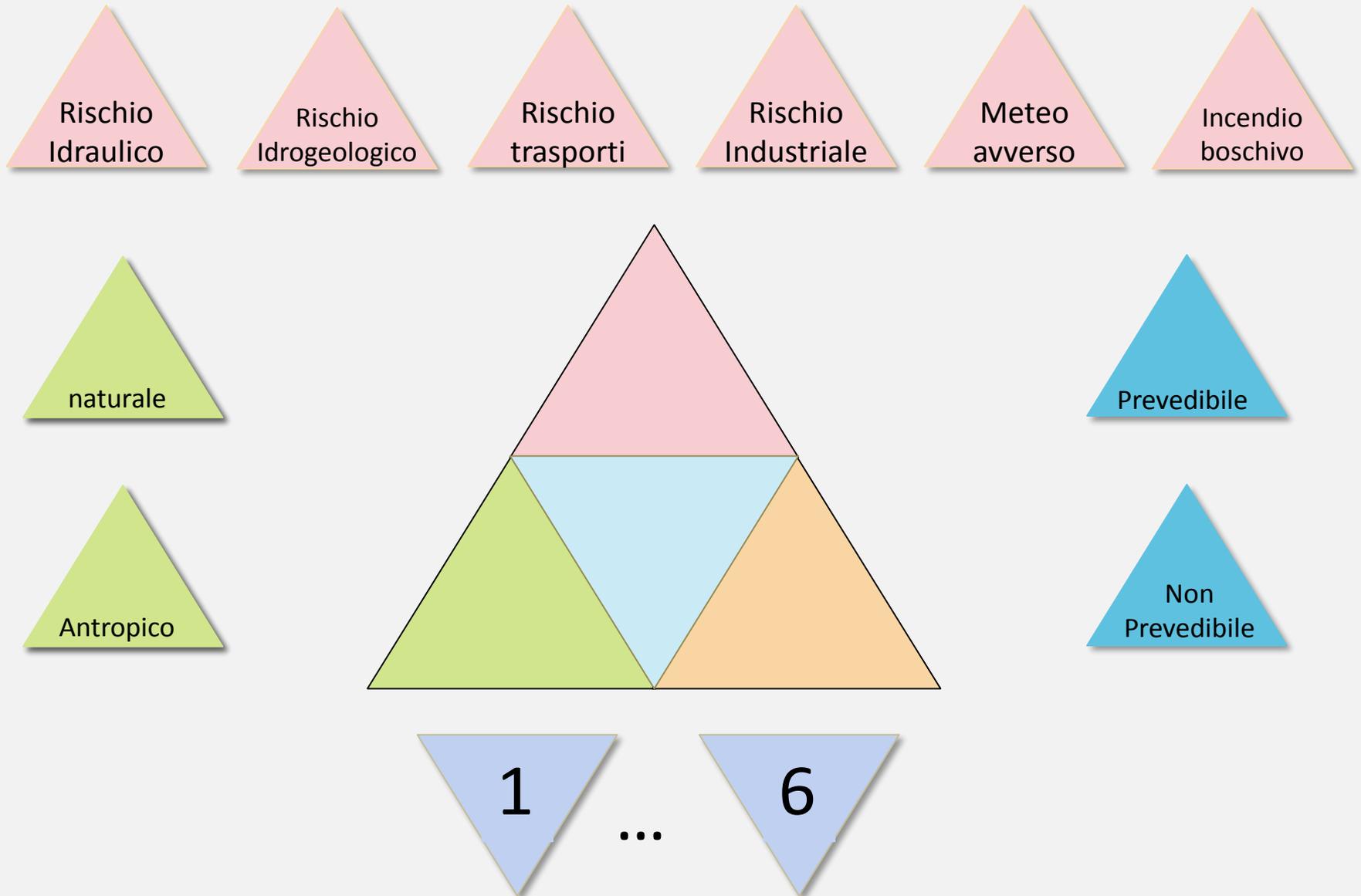


Rischi del territorio			Naturale / Antropico	
Rischio Idrogeologico (frane)	Rischio Idrologico (esondazione)	Meteo Avverso	Naturale	Antropico
Trasporti Pericolosi	Incidente Industriale	Incendio Boschivo	Prevedibile / Imprevedibile	
Rischiosità 1=alta ... 6=bassa			Non Prevedibile	Prevedibile
1	2	3		
4	5	6		

- (1) posizionare i triangoli rosa del [rischio del territorio] nelle aree in cui si ritengono presenti i rischi.
- (2) successivamente posizionare correttamente i triangoli verdi [naturale/antropico] accanto a quelli dei rischi.
- (3) successivamente posizionare correttamente i triangoli arancia [prevedibile/imprevedibile] accanto a quelli dei rischi.
- (4) posizionare infine i triangoli azzurri [grado di rischio] accanto a quelli dei rischi, secondo l'ordine di priorità.

In ogni punto scelto, posiziona i triangoli in questo modo. Il risultato finale forma il triangolo del rischio con le sue varie componenti descrittive.

# Risk-map

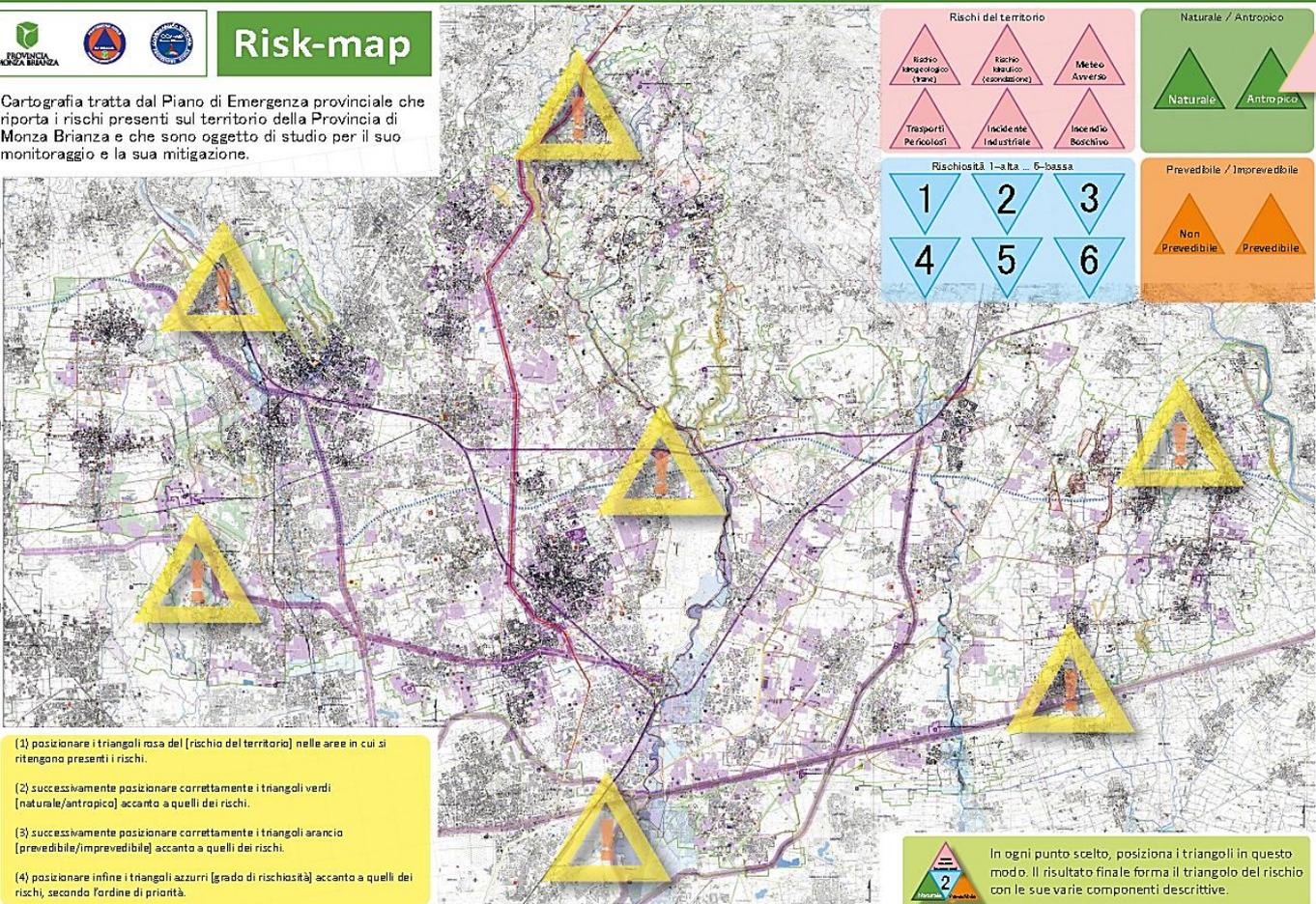


# Risk-map



**Risk-map**

Cartografia tratta dal Piano di Emergenza provinciale che riporta i rischi presenti sul territorio della Provincia di Monza Brianza e che sono oggetto di studio per il suo monitoraggio e la sua mitigazione.



**Rischi del territorio**

- Rischio Idraulico (invasi)
- Rischio Idraulico (sospensione)
- Rischio Avversivo
- Trasporti Pericolosi
- Incidente Industriale
- Incidento Boschivo

**Naturale / Antropico**

- Naturale
- Antropico

**Rischiosità 1-alta... 6-bassa**

1	2	3
4	5	6

**Prevedibile / Imprevedibile**

- Non Prevedibile
- Prevedibile

(1) posizionare i triangoli rosa del [rischio del territorio] nelle aree in cui si ritengono presenti i rischi.

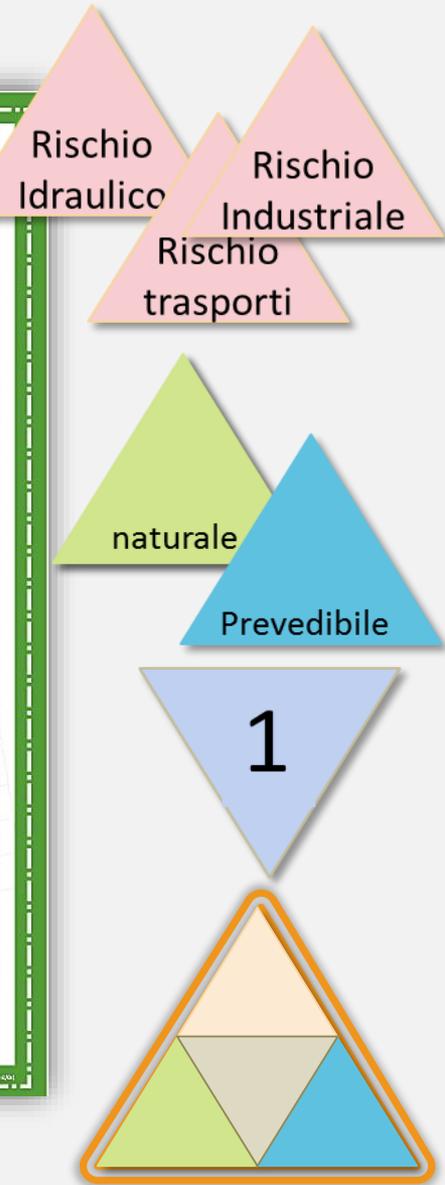
(2) successivamente posizionare correttamente i triangoli verdi [naturale/antropico] accanto a quelli dei rischi.

(3) successivamente posizionare correttamente i triangoli arancio [prevedibile/imprevedibile] accanto a quelli dei rischi.

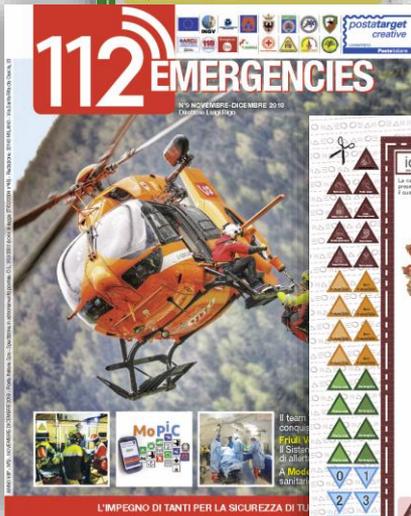
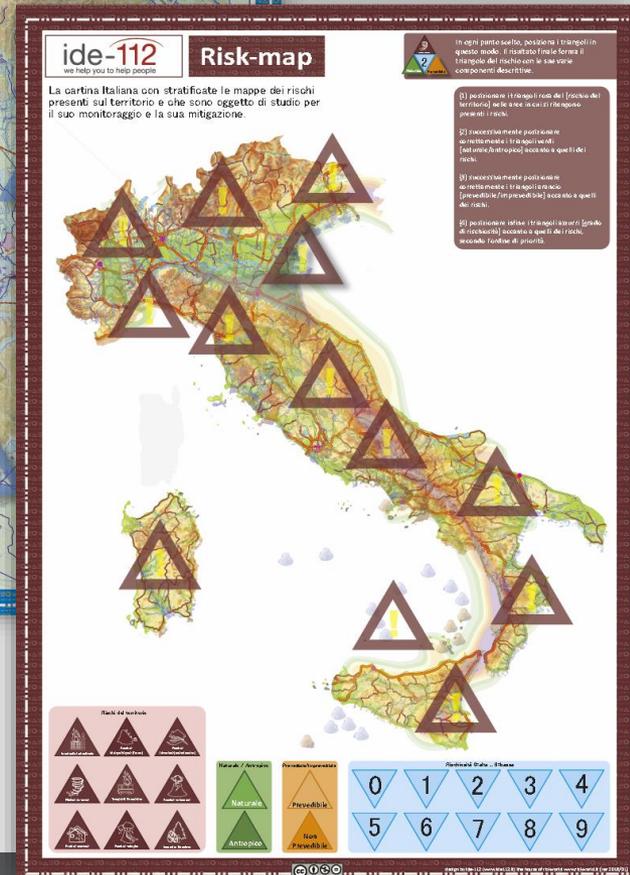
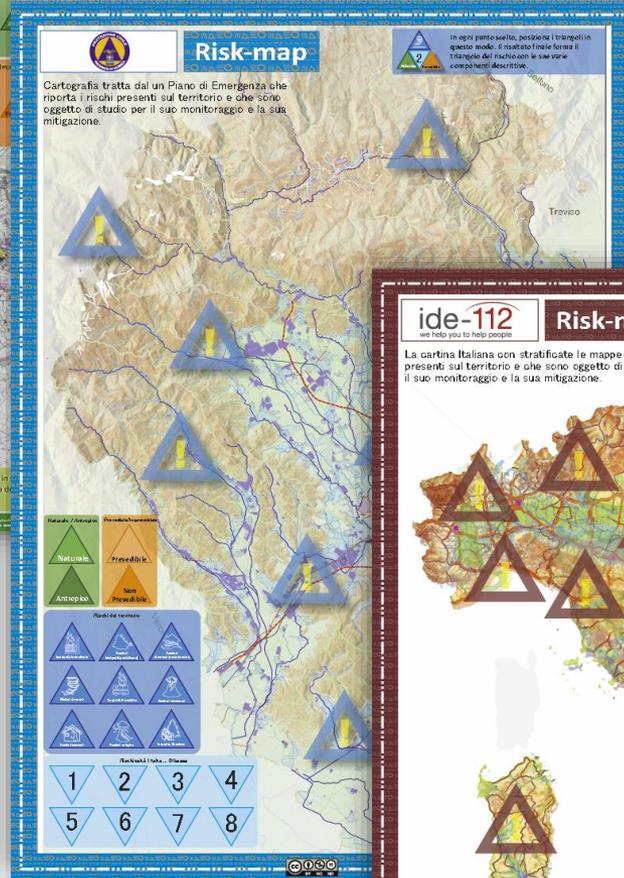
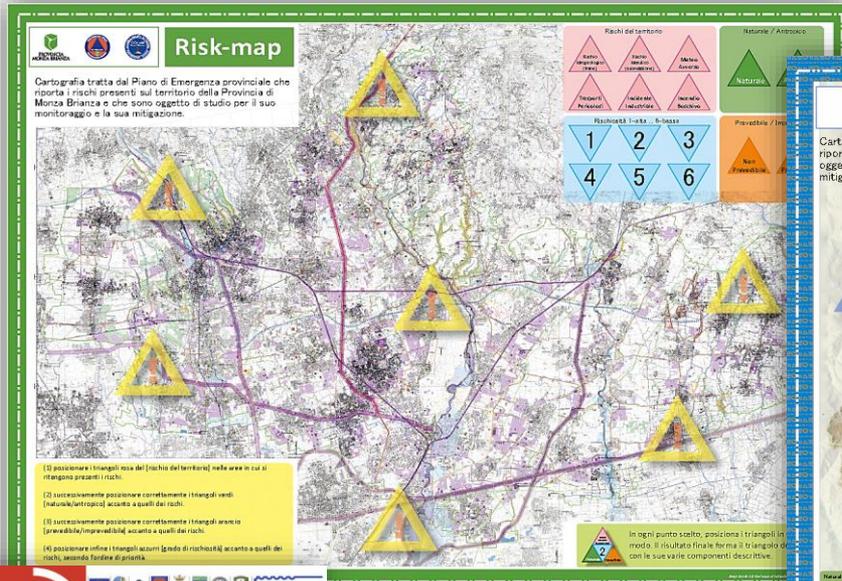
(4) posizionare infine i triangoli azzurri [grado di rischio] accanto a quelli dei rischi, secondo l'ordine di priorità.



In ogni punto scelto, posiziona i triangoli in questo modo. Il risultato finale forma il triangolo del rischio con le sue varie componenti descrittive.



# Risk-map





## Sai cosa fa la Protezione civile e cosa può fare il cittadino?

La mappa presenta un territorio con probabili rischi naturali ed antropici, le foto ne evidenziano alcuni.

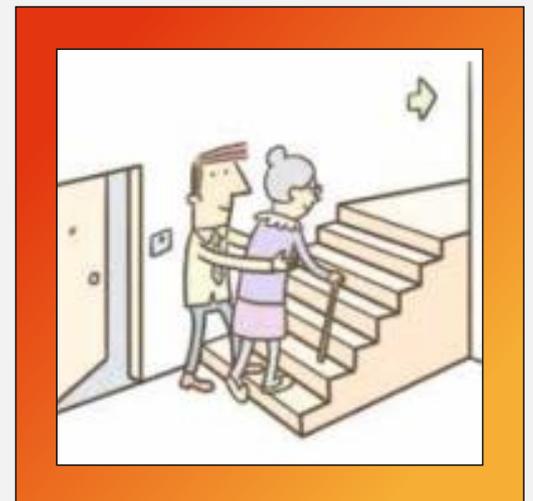
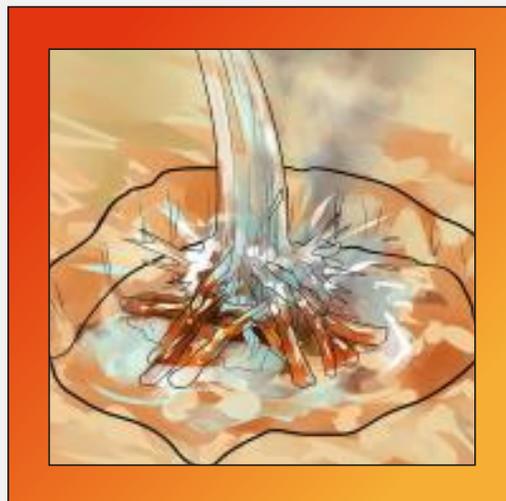
Sono disponibili due gruppi di tessere, il primo indica le attività che svolge la Protezione Civile (bordo giallo/nero).

Il secondo indica quali comportamenti deve adottare il cittadino in quelle situazioni (bordo marrone).

Abbinare per ogni foto azione e comportamento corretti con le sue varie componenti descrittive.



# Risk-events











## Sai cosa e' strutturata la Protezione Civile e chi ne fa parte?

Il gioco e' diviso in due parte, uno sul sistema di coordinamento e l'altro sulle componenti della Protezione Civile

A la mappa presenta una struttura piramidale che si riferisce al livello comunale, provinciale, regionale e nazionale; sono predisposti degli spazi dove inserire la lettera che definisce il tipo di emergenza (A/B/C), il logo dell'ente preposto al coordinamento, la figura istituzionale responsabile dell'emergenza e il nome dell'ufficio che funge da coordinamento (COC/CCS/ecc.)

B la mappa presenta le quattro aree di competenza della Protezione Civile (previsione, prevenzione, emergenza e ripristino). In queste posizioni vanno associate enti/organizzazioni che operano in quell'ambito. Le pedine sono doppie/triple e possono essere posizionate anche in più aree.



# Risk-System





# Risk-system



## Risk-system

Eventi di tipo «?»  
Nazionali  
Inter  
Regionali



Eventi di tipo «?»  
Regionale  
Inter  
provinciale



Eventi di tipo «?»  
Provinciale  
Sovra  
comunale



Eventi tipo «?»  
Comunale/Locale  
Piano di  
emergenza  
comunale (PEC)



Posiziona le figure nei corretti livelli di coordinamento



## PREVISIONE

studi del territorio  
analisi storiche  
previsioni meteo  
allerte mete  
avvisi criticita  
progetti di salvaguardia



## PREVENZIONE

piani di emergenza  
esercitazioni  
informazione  
formazione  
divulgazione concetti di rischio  
incremento delle resilienza



## EMERGENZA

interventi operativi  
colonne mobili  
strutture ricettive  
assistenza alla popolazione  
allestimento campi



## RIPRISTINO

Ricostruzione infrastrutture  
Patrimonio abitativo  
Tessuto sociale



Posiziona gli enti in base alle funzioni che svolgono



Diagramma a cura della Provincia di Monza e della Regione Lombardia



CCV-MB  
Allerte Meteo   Prevenzione   Attività   Scuole   Coordinamento

Scuole

Attività nelle Scuole

Indagine 2019

**Laboratori**

## Laboratori didattici

In occasione di incontri con studenti, cittadini e volontari e' nata la necessita di appropciare la comunicazione in modo più diretto, coinvolgente e meno formale (lezione frontale). Per questo sono stati elaborati dei supporti didattici che possono essere autoprodotti. I file consentono la stampa a 300 dpi in scala 1:1 e sono i medesimi materiali utilizzati al "Salone dello studente 2018". Un materiale indicato per la stampa e' il Forex da 5mm per il tabellone e Forex da 3mm per gli accessori.

### Risk-map

Cartografia tratta dal Piano di Emergenza provinciale che riporta i rischi presenti sul territorio della Provincia di Monza e della Brianza e che sono soggetti di studio per il tuo laboratorio e la tua ricerca.

1	2	3
4	5	6

Tabellone Risk-map - 100x70 cm [[file\\_pdf](#)]

Accessori Risk-map - [[file\\_pdf](#)]

### Risk-event

La stessa grafica in formato con attività coinvolgenti ed interattive, da realizzare in classe o in laboratorio. Sono disponibili due versioni di questo materiale: una in formato A4 e una in formato A3. Sono disponibili anche i file per la stampa in formato A4 e A3.

**THANK YOU !**