



CORSO A4-10 ATTIVITÀ NELLE SCUOLE

Costruire materiale didattico



Approccio top down



Si inventa una soluzione ...



Si inventa una soluzione ...



PROCESSO DI APPRENDIMENTO

❖ I CANALI SENSORIALI Sono i canali attraverso cui arriva l'informazione



❖ STILI DI APPRENDIMENTO è il modo in cui l'informazione viene elaborata



CANALI SENSORIALI

VISIVO VERBALE



Visivo-verbale

Preferenza per la letto-scrittura: si impara leggendo

VISIVO NON VERBALE



Visivo non verbale

Preferenza per immagini, disegni, fotografie, simboli, mappe concettuali, grafici e diagrammi: tutto ciò che riguarda il “Visual learning”

UDITIVO



Uditivo

Privilegia l’ascolto: è favorito dall’assistere a una lezione, partecipare a discussioni e dal lavoro con un compagno o a gruppi

CINESTETICO



Cinestetico

Predilige attività concrete, come fare esperienza diretta di un problema, per comprendere ciò di cui si sta parlando

Cono dell'apprendimento - Fonte Edgar Dale, 1969

Dopo 2 settimane tendiamo a ricordare ...

Natura del coinvolgimento



Passivo

Attivo

Cono dell'apprendimento - Fonte Edgar Dale, 1969

Dopo 2 settimane tendiamo a ricordare ...

Natura del coinvolgimento

Il 10% di ciò che leggiamo

Leggere

Il 20% di ciò che udiamo

Udire parole

Stimolo verbale

Il 30% di ciò che vediamo

Guardare immagini

Il 50% di ciò che udiamo e vediamo

Guardare un film
Guardare una mostra
Guardare una dimostrazione
Guardare una rappresentazione teatrale

Stimolo visivo

Il 70% di ciò che diciamo

Partecipare ad una discussione
Tenere un discorso

Partecipare

Il 90% di ciò che diciamo e facciamo

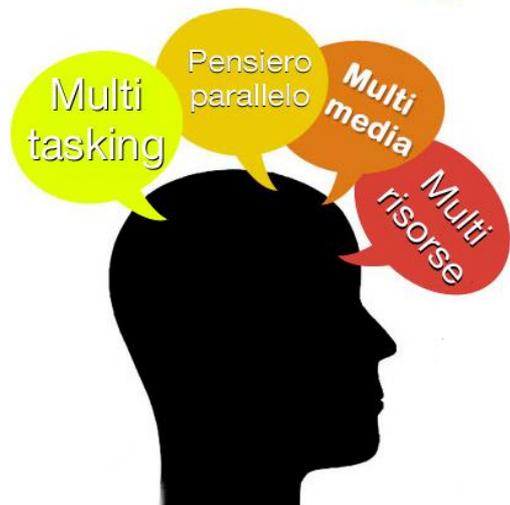
Facendo una rappresentazione teatrale
Simulare una esperienza reale
Analizzare, decidere, agire

Impatto diretto

Passivo

Attivo

Nativi Digitali



Immigranti Digitali



Come comunicare ...



Per i partecipanti e che
sia ...

Evento memorabile

Che si ricorda il
messaggio

...

Che si ricorda
l'emozione

Come comunicare ...



**SPECIAL
EVENT**

Chi organizza deve
pensare sempre che sia

...

**Un'occasione unica
ed irripetibile**

... ci vuole passione,
curare i dettagli, cercare
di capire se il messaggio
è arrivato e non se è
solo partito

Variabili di progetto

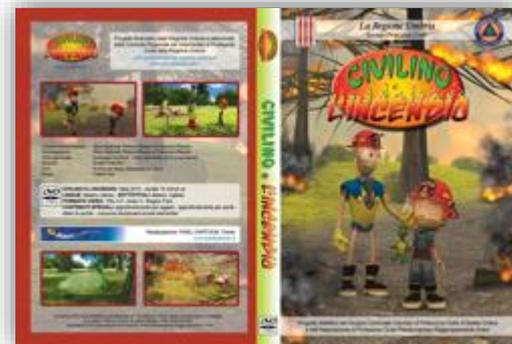
- ❖ La modularità
- ❖ L'adattabilità alle varie età degli alunni
- ❖ Varie possibilità di interazione
- ❖ La durata predeterminabile
- ❖ La grande visibilità
- ❖ Di apparire come un gioco divertente



Esempio materiale didattico

Civilino

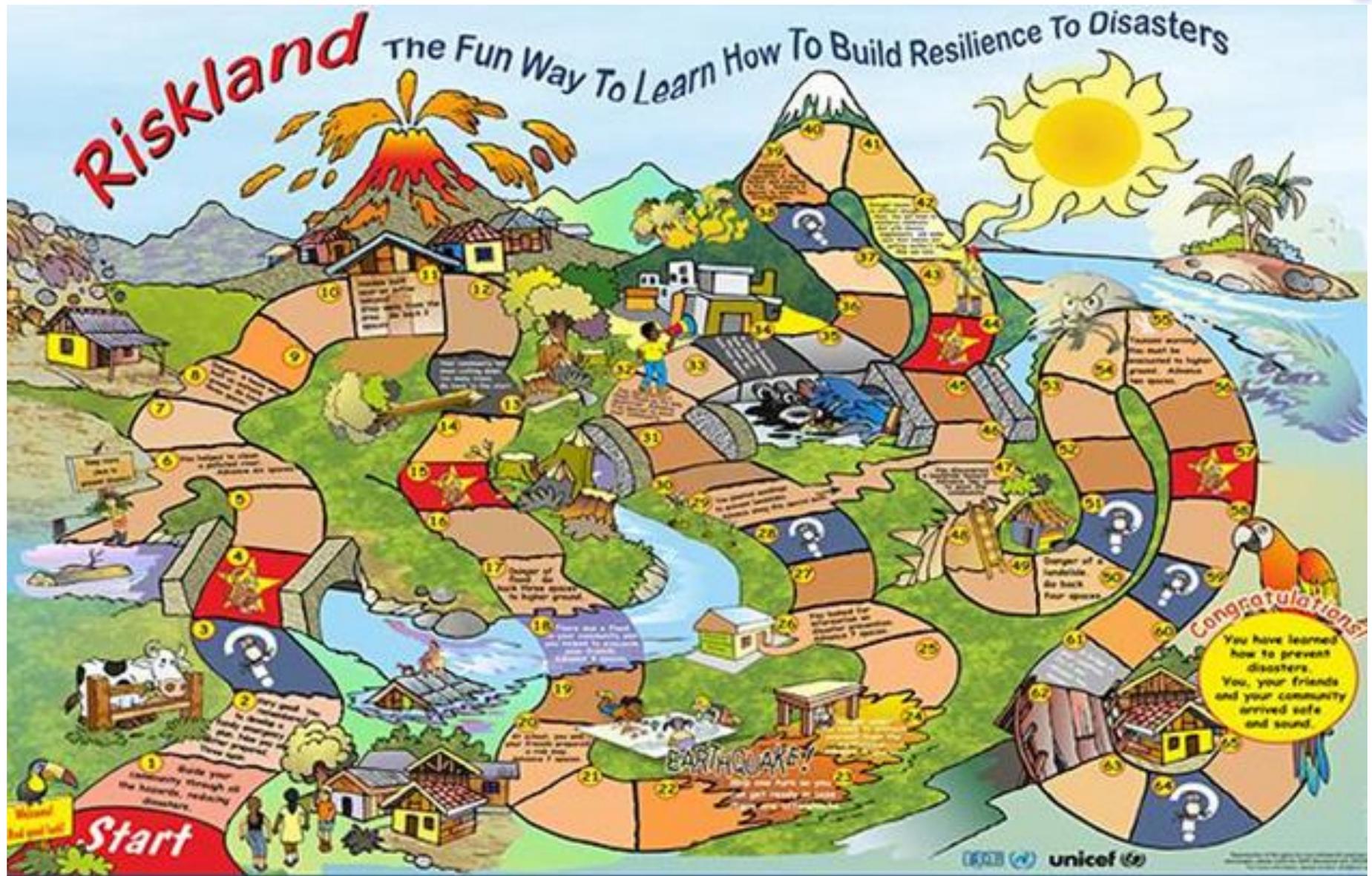
Filmati educativi





Esempio materiale didattico

Riskland



Risikoland

Lerne spielend Katastrophen zu verhindern!®

Karten hier ablegen



Mama, Mama!
Das Meer zieht sich zurück,
In der Schule habe ich gelernt,
dass das ein Zeichen für einen
Tsunami sein kann.
Lass uns in höheres Gelände
gehen.

1 Führt Eure Gemeinde durchs Risikoland und

2 Die Hilfe beim Anfertigen einer Schulnotkarte. Nachmal wieder!

3 Führt Eure Gemeinde durchs Risikoland und

4 Die Hilfe beim Anfertigen einer Schulnotkarte. Nachmal wieder!

5 Führt Eure Gemeinde durchs Risikoland und

6 Gebaut einen verborgen!

7 Gebaut einen verborgen!

8 Gebaut einen verborgen!

9 Du hast Müll aus dem Fluss gesammelt. Geh 5 Felder vor!

10 Du hast Müll aus dem Fluss gesammelt. Geh 5 Felder vor!

11 Du hast Müll aus dem Fluss gesammelt. Geh 5 Felder vor!

12 Du hast Dich vor einem Gewitter geschützt. Rück 4 Felder vor!

13 Du hast Dich vor einem Gewitter geschützt. Rück 4 Felder vor!

14 Du hast Dein Haus in der Nähe eines aktiven Vulkans gebaut. Geh ein Feld zurück!

15 Du hast Dein Haus in der Nähe eines aktiven Vulkans gebaut. Geh ein Feld zurück!

16 Du hast Dein Haus in der Nähe eines aktiven Vulkans gebaut. Geh ein Feld zurück!

17 Erhältst den Wald, schützt ihn und verhindert Katastrophen!

18 Erhältst den Wald, schützt ihn und verhindert Katastrophen!

19 Deine Gemeinde tötet zu viel Wald. Geh ein Feld zurück!

20 Deine Gemeinde tötet zu viel Wald. Geh ein Feld zurück!

21 Deine Gemeinde tötet zu viel Wald. Geh ein Feld zurück!

22 Deine Gemeinde tötet zu viel Wald. Geh ein Feld zurück!

23 Überschwemmung! Du hilfst Deinen Freunden zu entkommen. Geh 4 Felder vor!

24 Überschwemmung! Du hilfst Deinen Freunden zu entkommen. Geh 4 Felder vor!

25 Du pflanzst Bäume, die Erdstöße verhindern. Nimm die Abkürzung!

26 Du pflanzst Bäume, die Erdstöße verhindern. Nimm die Abkürzung!

27 Du pflanzst Bäume, die Erdstöße verhindern. Nimm die Abkürzung!

28 Du pflanzst Bäume, die Erdstöße verhindern. Nimm die Abkürzung!

29 Du suchst Schutz vor einem Tisch. Geh gemacht rück 3 Felder vor!

30 Du suchst Schutz vor einem Tisch. Geh gemacht rück 3 Felder vor!

31 Du hast an einem Erste-Hilfe-Kurs teilgenommen. Geh 5 Felder vor!

32 Du hast an einem Erste-Hilfe-Kurs teilgenommen. Geh 5 Felder vor!

33 Müll im Fluss abladen verboten!

34 Müll im Fluss abladen verboten!

35 Du erkennst rechtzeitig, dass der Fluss anschwillt. Geh 3 Felder vor!

36 Du erkennst rechtzeitig, dass der Fluss anschwillt. Geh 3 Felder vor!

37 Der Fluss wurde verschmutzt. Geh 4 Felder zurück!

38 Der Fluss wurde verschmutzt. Geh 4 Felder zurück!

39 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

40 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

41 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

42 Durch ein fallen gelassene Zigarette entsteht ein Waldbrand. Rück ein Feld vor und alarmier die Feuerwehr!

43 Durch ein fallen gelassene Zigarette entsteht ein Waldbrand. Rück ein Feld vor und alarmier die Feuerwehr!

44 Du hast vorgeschlagen, das Verfallsdatum auf den Notfallkarten zu prüfen. Geh ein Feld zurück!

45 Du hast vorgeschlagen, das Verfallsdatum auf den Notfallkarten zu prüfen. Geh ein Feld zurück!

46 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

47 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

48 Du hast bei der Erstellung des Notfallplans für die Schule mitgeholfen. Geh 5 Felder vor!

49 Du erkennst die Vorzeichen für einen Erdstoch. Geh 2 Felder vorwärts, um die Stadt zu warnen!

50 Du erkennst die Vorzeichen für einen Erdstoch. Geh 2 Felder vorwärts, um die Stadt zu warnen!

51 Deine Schule hat keinen Alarm für taube Schüler. Geh 1 Feld zurück!

52 Deine Schule hat keinen Alarm für taube Schüler. Geh 1 Feld zurück!

53 Deine Schule hat keinen Alarm für taube Schüler. Geh 1 Feld zurück!

54 Deine Schule hat keinen Alarm für taube Schüler. Geh 1 Feld zurück!

55 Deine Schule hat keinen Alarm für taube Schüler. Geh 1 Feld zurück!

56 Katastrophewarnung! Rück zum Treffpunkt mit Deiner Familie. Feld 50!

57 Katastrophewarnung! Rück zum Treffpunkt mit Deiner Familie. Feld 50!

58 Katastrophewarnung! Rück zum Treffpunkt mit Deiner Familie. Feld 50!

59 Katastrophewarnung! Rück zum Treffpunkt mit Deiner Familie. Feld 50!

60 Du lernst, dass Kinder gerade in Notfallsituationen besonders geschützt werden müssen. 2 Felder vor!

61 Du lernst, dass Kinder gerade in Notfallsituationen besonders geschützt werden müssen. 2 Felder vor!

62 Flutwallenwarnung! Rück um den Gefahrenbereich 2 Felder vor!

63 Flutwallenwarnung! Rück um den Gefahrenbereich 2 Felder vor!

64 Flutwallenwarnung! Rück um den Gefahrenbereich 2 Felder vor!

65 Flutwallenwarnung! Rück um den Gefahrenbereich 2 Felder vor!

66 Geh 2 Felder zurück und stopp die Wasservergeudung!

67 Geh 2 Felder zurück und stopp die Wasservergeudung!

68 Eine Brücke droht einzustürzen. Du hilfst, sie zu reparieren. Rück 3 Felder vor!

69 Eine Brücke droht einzustürzen. Du hilfst, sie zu reparieren. Rück 3 Felder vor!

70 Eine Brücke droht einzustürzen. Du hilfst, sie zu reparieren. Rück 3 Felder vor!

71 Gute gemacht! Du erreichst die Sicherheitszone zügig, aber ohne zu remmen. Rücke bis zur Schule vor!

72 Gute gemacht! Du erreichst die Sicherheitszone zügig, aber ohne zu remmen. Rücke bis zur Schule vor!

73 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

74 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

75 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

76 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

77 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

78 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

79 Du bist Mitglied beim Räumungsamt in Deiner Schule. ein Feld vor!

80 Gratuliere! Du hast viel über Katastrophenvorsorge gelernt. Du und Deine Freunde, ihr seid gesund und munter hier angekommen.

RISKLAND

Un gioco divertente per imparare a prevenire i disastri.







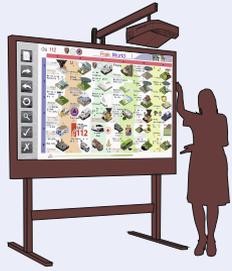




Esempio materiale didattico

Riskworld

Piattaforma didattica



Piattaforma didattica

ide-t12 risk-world Frane

This board covers various aspects of landslide risk, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Rischio-Alluvione

This board covers flood risk, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Rischio alluvioni frane (Flood risk from landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Rischio alluvioni frane (Flood risk from landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Rischio alluvioni frane (Flood risk from landslides), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world PEC

This board covers general civil protection, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Rischio-Sismico

This board covers seismic risk, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Rischio Sismico Terremoti (Seismic risk earthquakes), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Rischio Sismico Terremoti (Seismic risk earthquakes), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Rischio Sismico Terremoti (Seismic risk earthquakes), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Rischio-Incendio

This board covers fire risk, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Rischio incendio (Fire risk), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Rischio incendio (Fire risk), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Rischio incendio (Fire risk), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Corso-Base

This board covers basic civil protection concepts, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Rischio Sanitario

This board covers health risks, including:

- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Rischio Sanitario (Health risk), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Rischio Sanitario (Health risk), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Rischio Sanitario (Health risk), meteorological events, and natural phenomena.

ide-t12 risk-world Psicologia Emergenza

This board covers emergency psychology, including:

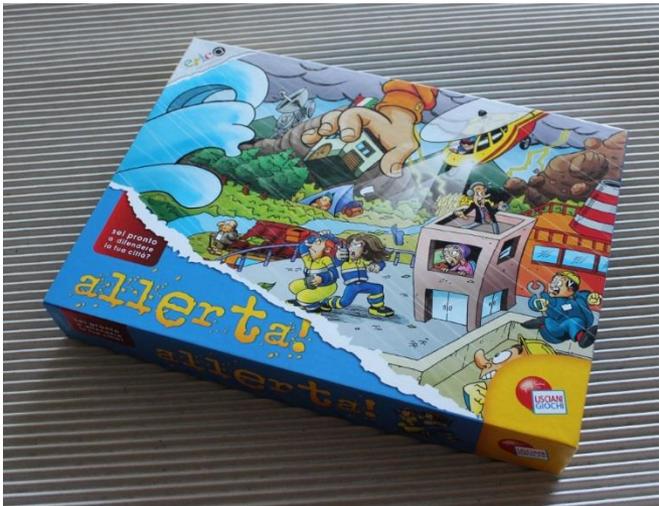
- 1**: Industrial accidents, meteorological events, and natural phenomena.
- 2**: Emergency plans, signs, and communication.
- 3**: Frane (Landslides), meteorological events, and natural phenomena.
- 4**: Psicologia Emergenza (Emergency psychology), meteorological events, and natural phenomena.
- 5**: Psicologia Emergenza (Emergency psychology), meteorological events, and natural phenomena.
- 6**: Psicologia Emergenza (Emergency psychology), meteorological events, and natural phenomena.



Esempio materiale didattico

Allerta!

Allerta!





Esempio materiale didattico

ANPASSOPOLI

ANPASSOPOLI







Parole chiave di un progetto:

Campo scuola di una settimana Ragazzi scuole medie

Creare un ambiente diverso da quello della scuola (campo atteso)

Lavorare con piccoli gruppi, teoria in pratica in egual misura

Dare loro un obiettivo di gruppo: elaborare e presentare un loro piano di emergenza comunale (PEC).

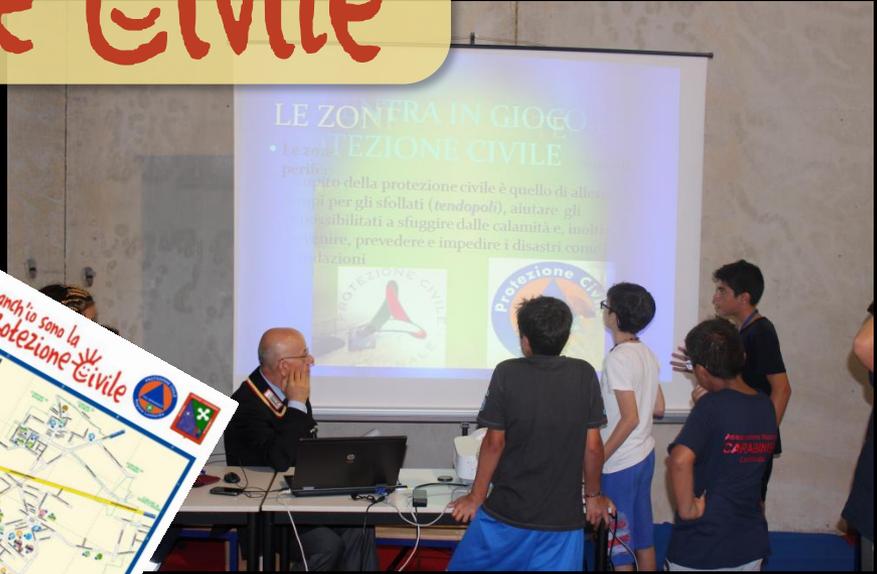
Dare un obiettivo personale: insegnare ai genitori cosa hanno appreso, ricaduta dell'apprendimento



anch'io sono la Protezione Civile



anch'io sono la Protezione Civile



Parole chiave di un progetto:

Raffigurare concetti noti con informazioni conosciute

I cartoni animati padroni dei quattro elementi -> per spiegare i rischi naturali

Parlare dell'elaborazione di un piano di emergenza familiare per introdurre i concetti di rischio, risorse e procedure e buone pratiche di auto-protezione.

Traslare questi concetti verso quelli più complessi di un piano di emergenza comunale.

Cercare di mettere in blanda competizione i gruppi



Parole chiave di un progetto:

Diffondere le buone pratiche di protezione civile coinvolgendo la cittadinanza

Progettare l'evento per le famiglie in modo che possano partecipare tutti bambini, ragazzi, adulti, anziani.

La parte didattica è fusa con quella ludica: è una gara ma non vince chi è più veloce ma chi è più bravo.

Mettere in condizione i partecipanti di prepararsi prima (quiz on line)

Gadget e merenda per tutti



Parole chiave di un progetto:



L'infografica: pochi minuti per razionalizzare il messaggio

Per molti la spiegazione tecnica teorica a voce non risulta chiara, preferiscono schemi e disegni.

Le immagini si ricordano meglio del parole.

Non tutti gli istruttori sono dei bravi relatori.

Poche ma essenziali informazioni

Immagini di facile interpretazione