ISTITUTO COMPRENSIVO "G. ADAMOLI" BESOZZO - SCUOLA PRIMARIA

ANNO SCOLASTICO 2019-2020

DIPARTIMENTI - COMPITO DI REALTA'

TITOLO	ESERCITAZIONE DI EVACUAZIONE
DISCIPLINE	Matematica – geografia – italiano – cittadinanza e
CLASSE	costituzione – educazione fisica - scienze quarta
	·
COMPETENZE CHIAVE	Competenza alfabetica funzionale
EUROPEE	Competenza matematica e competenza in scienze, tecnologia e ingegneria
	Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad
	imparare
	Competenza in materia di cittadinanza
	Competenza imprenditoriale
COMPETENZE CONNESSE	Ha una padronanza della lingua italiana che gli
AI TRAGUARDI	consente di comprendere enunciati, di raccontare le proprie esperienze e di adottare un registro linguistico
	appropriato alle diverse situazioni.Utilizza le sue conoscenze matematiche e scientifico-
	tecnologiche per trovare e giustificare soluzioni a problemi reali
	Possiede un patrimonio di conoscenze e nozioni di
	base ed è in grado di ricercare nuove informazioni. Si impegna in nuovi apprendimenti anche in modo
	autonomo.
	 Ha cura e rispetto di sé e degli altri e dell'ambiente.
	Rispetta le regole condivise e collabora con gli altri. Si impegna a portare a compimento il lavoro iniziato, da solo o insieme agli altri.
	 Dimostra originalità e spirito di iniziativa. È in grado di
	realizzare semplici progetti. Si assume le proprie
	responsabilità, chiede aiuto quando si trova in difficoltà
DISCIPLINE COINVOLTE	e sa fornire aiuto a chi lo chiede Italiano
	L'alunno riflette sui testi propri e altrui per cogliere le
CON RELATIVI TRAGUARDI	caratteristiche del lessico; riconosce che le diverse scelte
	linguistiche sono correlate alla varietà di situazioni
	comunicative. È consapevole che nella comunicazione sono usate varietà diverse di lingua.
	L'alunno scrive testi corretti nell'ortografia, chiari e coerenti,
	legati all'esperienza e alle diverse occasioni di scrittura che la
	scuola offre; rielabora testi parafrasandoli, completandoli, trasformandoli. Capisce e utilizza nell'uso orale e scritto i
	vocaboli fondamentali e quelli di alto uso; capisce e utilizza i
	più frequenti termini specifici legati alle discipline di studio.
	Matematica
	Riconosce e utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri decimali, frazioni, percentuali, scale di
L	materiation (marrieri deciman, mazierii, percentuan, codie di

riduzione, ...).

Scienze

Individua aspetti quantitativi e qualitativi nei fenomeni, produce rappresentazioni grafiche e schemi di livello adeguato, elabora semplici modelli

Geografia

L'alunno si orienta nello spazio circostante e sulle carte geografiche, utilizzando riferimenti topologici e punti cardinali. L'alunno utilizza il linguaggio della geo-graficità per interpretare carte geografiche e globo terrestre, realizzare semplici schizzi cartografici e carte tematiche, progettare percorsi e itinerari di viaggio. Ricava informazioni geografiche da una pluralità di fonti (cartografiche e satellitari, tecnologie digitali, fotografiche, artistico-letterarie). Riconosce e denomina i principali "oggetti" geografici fisici (fiumi, monti, pianure, coste, colline, laghi, mari, oceani).

Cittadinanza e Costituzione

L'alunno partecipa in maniera costruttiva al miglioramento della convivenza scolastica e al rafforzamento della coesione del gruppo classe.

Educazione fisica

L'alunno acquisisce consapevolezza di sé attraverso la percezione del proprio corpo e la padronanza degli schemi motori e posturali nel continuo adattamento alle variabili spaziali e temporali contingenti.

OBIETTIVI DI APPRENDIMENTO

Italiano

- -Comprendere ed utilizzare in modo appropriato il lessico di base (parole del vocabolario fondamentale e di quello ad alto uso).
- Arricchire il patrimonio lessicale attraverso attività comunicative orali, di lettura e di scrittura e attivando la conoscenza delle principali relazioni di significato tra le parole (somiglianze, differenze, appartenenza a un campo semantico).
- Scrivere semplici testi regolativi o progetti schematici per l'esecuzione di attività (ad esempio: regole di gioco, ricette, ecc.).

Matematica

Utilizzare le principali unità di misura per lunghezze, angoli, aree, volumi/capacità, intervalli temporali, masse, pesi per effettuare misure e stime.

Scienze

Conoscere la struttura del suolo sperimentando con rocce, sassi e terricci; osservare le caratteristiche dell'acqua e il suo ruolo nell'ambiente

Geografia.

Estendere le proprie carte mentali al territorio italiano, all'Europa e ai diversi continenti, attraverso gli strumenti dell'osservazione indiretta (filmati e fotografie, documenti cartografici, immagini da telerilevamento, elaborazioni digitali). Analizzare i principali caratteri fisici del territorio, fatti e fenomeni locali e globali, interpretando carte geografiche di diversa scala, carte tematiche, grafici, elaborazioni digitali, repertori statistici relativi a indicatori socio-demografici ed economici.

CONSEGNA OPERATIVA	Cittadinanza e Costituzione Partecipare a lavori di gruppo apportando il proprio contributo e valorizzando quello degli altri. Educazione fisica Riconoscere e valutare traiettorie, distanze, ritmi esecutivi e successioni temporali delle azioni motorie, sapendo organizzare il proprio movimento nello spazio in relazione a sé, agli oggetti, agli altri. I bambini di classe quarta dovranno fare da tutor ai bambini di classe prima nell'acquisizione corretta di una procedura.
PRODOTTO ATTESO	Organizzare una simulazione di prova di evacuazione
TEMPI	Due settimane nel corso del primo quadrimestre.
MATERIALI E STRUMENTI	Materiale di facile consumo, tablet, Lim.
FASI DI ATTUAZIONE	FASE UNO Spiegazione del pericolo naturale o doloso (incendio, scoppio, fuga di gas, terremoto, alluvione). FASE DUE Spiegazione del lessico specifico: le parole chiave della sicurezza (aprifila – chiudifila – paletta – punto di raccolta – sgombero- appello – sostituti di aprifila e chiudifila – allarme – piantina). FASE TRE Realizzazione piantina del piano in cui è ubicata la classe e percorso da seguire. FASE QUATTRO Individuazione dei segni della sicurezza: Il segnale di uscita →serve per individuare meglio la direzione dalla quale si deve uscire ordinatamente (non fuggire) in caso di pericolo; Il segnale che indica la presenza dell'estintore → serve per spegnere l'incendio (e deve essere utilizzato solo dagli adulti); Il segnale che indica la presenza dell'idrante →serve per spegnere l'incendio (e deve essere utilizzato solo dagli adulti). Le transenne per delimitare un tragitto. FASE CINQUE Interiorizzazione delle regole per una buona riuscita dell'evacuazione. Le regole di carattere generale sono: Non agitarsi, non urlare e stare calmi. Interrompere immediatamente l'attività che si sta svolgendo. Non prendere niente con sé (libri, abiti o altre cose). Incolonnarsi dietro ad un bambino capofila. Il bambino capofila sta davanti e guida la fila. Tutti gli altri lo seguono. Ricordarsi di non spingere, non gridare, non

RUBRICA PER LA VALUTAZIONE	correre. - Seguire le vie di fuga indicate (il segnale dell'uscita). - Raggiungere la zona di raccolta all'esterno della scuola che è stata preventivamente assegnata. - Una volta all'esterno occorre rimanere in gruppo. - Rispondere all'appello. FASE SEI Svolgimento del gioco "L'alfabeto dell'evacuazione" Il gioco consiste nell'individuare parole, ognuna delle quali inizia con una lettera diversa dell'alfabeto, che siano coerenti con gli oggetti e le azioni necessarie per l'evacuazione. (Allarme- Bambini — Calma — Dirigersi - Evacuazione- Fila — Giardino — Indicato — luogo di raccolta — Mani — Nessuno — ordine — Percorso — Quando — Radunarsi — Suono — Tutti — Uscita — Vicini — Zitti) FASE SEI a) Visione di alcuni video: Civilino e l'incendio https://youtu.be/f TuvDS29yk Civilino e l'alluvione https://youtu.be/eHI mRrm0f8 FASE SETTE Riconoscimento del suono o allarme, disposizione corretta verso la via di fuga, conoscenza del percorso verso il punto di raccolta e cronometraggio dei tempi (simulazione della prova). Allegato 1 — RUBRICA VALUTATIVA N°1: Competenza imprenditoriale — Competenza alfabetica — Competenza imprenditoriale — Competenza alfabetica — Competenza in materia di cittadinanza — Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare. Allegato 2 — OSSERVAZIONE DEI PROCESSI COGNITIVI Allegato 3 — PROSPETTO delle valutazioni di tutti gli alunni della classe per rubrica
RUBRICA PER	ALLEGATO 4: Scheda predisposta per gli alunni
L'AUTOVALUTAZIONE	
BILANCIO FINALE	
	1

DOCENTE COORDINATORE DIPARTIMENTO: Iolanda De Berti DOCENTE COORDINATORE CLASSE:

ALLEGATO 1

RUBRICA VALUTATIVA n° 1 - Competenza imprenditoriale - Competenza alfabetica - Competenza in materia di cittadinanza - Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare.

CRITERI	AVANZATO	INTERMEDIO	BASE	INIZIALE
Capacità di individuare le linee generali del progetto	L'alunno ha immediatamente compreso lo scopo della richiesta, discutendo con i compagni in merito ai contenuti essenziali del progetto, ascoltando le idee altrui e argomentando le proprie ragioni.	L'alunno ha compreso lo scopo della richiesta, dando il proprio contributo nell'individuazione dei contenuti essenziali del progetto.	L'alunno ha compreso lo scopo della richiesta solo a seguito delle spiegazioni dei compagni e ha accolto i contenuti essenziali del progetto proposti.	L'alunno ha compreso lo scopo della richiesta solo a seguito dell'intervento dell'insegnante. Ha accettato, ma senza capirli pienamente, i contenuti essenziali del progetto proposti dai compagni.
Capacità di utilizzare linguaggi per esprimere e comunicare efficacemente.	Negli scambi comunicativi partecipa in modo attivo e costruttivo, formulando messaggi ricchi, chiari e pertinenti.	Negli scambi comunicativi partecipa in modo attivo, formulando messaggi sempre chiari e pertinenti.	Negli scambi comunicativi formula messaggi abbastanza chiari e pertinenti.	Negli scambi comunicativi formula, con qualche difficoltà, messaggi chiari e pertinenti.
Utilizza il linguaggio della geo- graficità per realizzare semplici schizzi cartografici e analizzare i principali elementi del territorio.	Progetta e costruisce mappe utilizzando in modo appropriato il linguaggio della geo-graficità.	Costruisce mappe utilizzando in modo appropriato il linguaggio della geo-graficità.	Legge mappe utilizzando in modo appropriato il linguaggio della geograficità.	Se opportunamente guidato, legge mappe utilizzando in modo appropriato il linguaggio della geo-graficità.

Capacità di collaborare nel gruppo Ha collaborato attivamente con tutti, offrendo il proprio contributo e infondendo fiducia tra i compagni. Ha collaborato con tutti offrendo il proprio contributo. Ha collaborato con tutti in modo positivo. Ha collaborato con tutti in modo positivo. Ha collaborato con tutti in modo positivo. altri.	n alcuni Ini, ndo
---	-------------------------

ALLEGATO 2

RUBRICA n° 2 – **Osservazione dei processi cognitivi**

CRITERI	AVANZATO	INTERMEDIO	BASE	INIZIALE
Impegno	Si impegna con costanza, continuità e concentrazione durante tutte le fasi del proprio lavoro.	Si impegna con concentrazione durante le fasi del proprio lavoro.	Si impegna nel portare a termine il proprio lavoro; a volte ha bisogno di essere incoraggiato dall'insegnante.	Si impegna in modo discontinuo nel portare a termine il suo compito, deve essere frequentemente sollecitato dall'insegnante.
Partecipazione	Partecipa spontaneamente con pertinenza e creatività intervenendo ripetutamente in modo adeguato. Rispetta costantemente le regole della turnazione di parola.	Partecipa spontaneamente con contributi frequenti e adeguati. Rispetta le regole della turnazione di parola.	Partecipa con brevi e adeguati interventi. Non sempre rispetta le regole di turnazione di parola.	Partecipa su sollecitazione dell'insegnante con brevi interventi non sempre pertinenti.
Autonomia	Organizza con efficacia le fasi del proprio lavoro e la gestione del materiale assegnato. Rispetta i compiti previsti per il compito richiesto.	Organizza le fasi del proprio lavoro e il materiale assegnato. Rispetta i tempi previsti per il compito richiesto.	È in grado di gestire il proprio materiale ma risulta caotico nell'organizzazione del proprio lavoro. Rispetta con difficoltà i limiti di tempo assegnati.	Necessita delle indicazioni dell'insegnante per organizzare le fasi del proprio lavoro, che risulta incompleto al termine del tempo stabilito.

ALLEGATO 3 PROSPETTO DELLE VALUTAZIONI DI TUTTI GLI ALUNNI DELLA CLASSE PER RUBRICA

Completare il prospetto contrassegnando il livello raggiunto da ogni alunno per ogni criterio della rubrica

Rubrica: competenza imprenditoriale – competenza alfabetico funzionale – competenza in materia di cittadinanza – competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare.

CRITERI	ALUNNI												
Capacità di individuare le linee generali del progetto													
Capacità di utilizzare linguaggi per esprimere e comunicare efficacemente													
Utilizza il linguaggio della geo- graficità per realizzare semplici schizzi cartografici e analizzare i principali elementi del territorio.													
Capacità di collaborare nel gruppo													

RUBRICA: osservazione dei processi cognitivi

CRITERI	ALUNNI													
Impegno														
Partecipazione														
Autonomia														

ALLEGATO 4

Rubrica di autovalutazione: ESERCITAZIONE DI EVACUAZIONE

	molto	Sì	abbastanza	poco
Ho collaborato con i miei compagni				
Sono riuscito a progettare un lavoro da grande				
Ho imparato qualcosa di nuovo				
Mi sono impegnato e concentrato durante tutte le fasi di lavoro				
Sono soddisfatto del mio lavoro				
Mi è piaciuto lavorare con i miei compagni				

MATERIALI ALLEGATI (da utilizzare come esempio o come semplice lettura per l'insegnante)

Quando la terra trema: come ripararsi

Rifugiarsi **sotto un tavolo**, sotto il banco o sotto il letto è decisamente una buona idea: la scossa può provocare crolli di calcinacci e di vetri, da cui il mobile ci proteggerà. Se dovessero esserci crolli maggiori, il mobile ci proteggerà lo stesso. Per essere ancora più sicuri, possiamo tenerci a una delle gambe con un braccio e ripararci la testa con l'altro.



Rifugiarsi sotto un arco o nel vano di una

porta è sicuramente una buona idea: sono le parti più resistenti di un edificio, quelle che crollano per ultime. Per essere ancora più sicuri, possiamo accovacciarci e ripararci la testa con le braccia, in modo da diminuire la possibilità di essere colpiti da oggetti che cadono o da qualche calcinaccio.



Rifugiarsi vicino a una parete portante o nell'angolo fra due pareti è una buona idea: in generale i muri sono più resistenti dei pavimenti. Per essere ancora

più sicuri, possiamo accovacciarci e ripararci la testa con le braccia, in modo da

diminuire la possibilità di essere colpiti da oggetti che cadono o da qualche calcinaccio.

-----000------

Rifugiarsi **sotto il lampadario**, o in generale vicino a fili elettrici collegati in modo precario è una cattiva idea: se il lampadario oscilla troppo il cavo si può spezzare e questo caderci addosso. Per essere più sicuri, è meglio non avere collegamenti elettrici provvisori, prolunghe, doppie prese e cavi volanti. Rifugiarsi **sotto la mensola**, davanti a un armadio o a una libreria è una cattiva idea: i terremoti fanno cadere le case, ma anche i mobili che non sono fissati alla parete e gli oggetti che vi sono appoggiati. Una mensola in testa, o un armadio addosso, sono danni che possiamo evitare.

Per essere più sicuri, è meglio fissare i mobili alle pareti, in modo che non cadano, e evitare le mensole.



Qualche consiglio utile

Lasciare casa:

- ♦ Non muoverti fino alla fine della scossa. Quindi, se vuoi raggiungere un posto più sicuro, prima di uscire di casa, ricordati di chiudere gas, luce e acqua.
- ♦ Indossa scarpe robuste per evitare oggetti taglienti e prendi il tuo kit per terremoti.
- ♦ Non prendere l'ascensore e muoviti con cautela.

Fuori casa

- ♦ Durante o subito dopo un terremoto, quando sei all'esterno, cerca di raggiungere il posto convenuto con i tuoi familiari.
- ♦ Evita, se possibile, di passare sopra o sotto ponti e cavalcavia.
- ♦ Evita anche di stare troppo vicino ai muri delle case, da cui è possibile la caduta di tegole o intonaci.

Per ogni emergenza

♦ Prepara una borsa che contenga alcune cose indispensabili in caso di emergenza. Se devi lasciare la casa di corsa, avrai già tutto pronto.

♦ Nella borsa dovrebbero esserci una torcia elettrica e una radio portatile, delle pile di riserva, un kit di primo soccorso, il piano di evacuazione di zona, con la cartina e i numeri di telefono importanti, qualcosa da mangiare, qualcosa da bere e qualcosa per coprirsi.

I soccorsi

Subito dopo un'emergenza, la macchina dei soccorsi si mette in moto. La Protezione Civile coordina le varie squadre di soccorso per gli interventi sul territorio. È importante che chi può aiutare dia una mano nel modo migliore: offrendosi come volontario, offrendo soldi o materiali necessari, ma soprattutto non intralciando i soccorsi. Questo significa usare il telefono il meno possibile, non ingombrare i percorsi che devono fare le ambulanze e sapere dare la precedenza alle urgenze reali.

PROPOSTA OPERATIVA

Ci prepariamo, per gioco, ad una prova di evacuazione

L'insegnante spiega le ragioni per le quali occorre prestare la massima attenzione alle norme di sicurezza. Informa i bambini che esistono delle regole precise e che, se sopravvenisse un pericolo, come ad esempio un incendio o un terremoto, sarebbe più saggio e sicuro rispettarle piuttosto che fuggire tutti caoticamente. Spiega anche che si potrebbe inventare un gioco: simulare un improvviso pericolo per provare insieme come ci si dovrebbe comportare nel caso di una necessità vera.

Prima di iniziare il gioco dell'evacuazione occorre conoscere i diversi elementi e le regole inerenti la sicurezza.

Per i bambini si può proporre l'attività di seguito sintetizzata.

Le parole chiave della sicurezza

In una discussione in piccolo gruppo si analizzano alcuni termini chiave.

Che cosa significa **evacuazione**?

Significa che dobbiamo abbandonare subito un luogo. Quando c'è la prova di evacuazione vuol dire che tutti i bambini escono dalla scuola.

Quando è necessario fare l'evacuazione? Si fa in caso di pericolo, quando ad esempio c'è un **terremoto**, un **incendio**, uno **scoppio**, una **fuga di gas.** Perché facciamo le prove di evacuazione?

Facciamo le prove per imparare bene ad uscire ordinatamente dalla scuola.

I "segni" della sicurezza

I bambini sono invitati a visitare la scuola ed a scoprire tutti i segnali ed i dispositivi di sicurezza che sono collocati nei corridoi, nelle aule, ecc.

I bambini disegnano poi i diversi segnali e spiegano a che cosa servono:

- Il segnale di uscita: serve per individuare meglio la direzione dalla quale si deve uscire ordinatamente (non "fuggire") in caso di pericolo;
- Il segnale che indica la presenza dell'estintore: serve per spegnere l'incendio (e deve essere utilizzato solo dagli adulti);
- Il segnale che indica la presenza dell'idrante: serve per spegnere l'incendio (e deve essere utilizzato solo dagli adulti);

Come uscire in caso di pericolo Che cosa si deve fare nel caso di un allarme? Le regole di carattere generale sono:

Non agitarsi, non urlare e stare calmi;

Interrompere immediatamente il gioco o l'attività che si sta svolgendo;

Non prendere niente con sé (giocattoli, libri, abiti o altre cose);

Incolonnarsi dietro ad un bambino capo-fila:

il bambino capo-fila sta davanti e guida la fila.

Tutti gli altri lo seguono;

Ricordarsi di non spingere, non gridare e non correre;

Seguire le vie di fuga indicate (il segnale dell'uscita);

Raggiungere la zona di raccolta all'esterno della scuola che è stata preventivamente assegnata;

Una volta all'esterno occorre rimanere uniti in gruppo.

L'alfabeto dell'evacuazione

Il gioco consiste nell'individuare parole, ognuna delle quali inizia con una lettera diversa dell'alfabeto, che siano coerenti con gli oggetti e le azioni necessarie per realizzare l'evacuazione.

A - allarme

B - bambini

C - calma

D – dirigersi

E - evacuazione

F - fila

G – giardino

H - I - indicato

L – luogo di raccolta

M – mani

N - nessuno

O - ordine

P - percorso

Q - quando

R - radunarsi

- S suono
- T tutti
- U uscita
- V vicini
- Z zitti 2

Da qui l'invenzione di frasi inerenti l'evacuazione che utilizzano la lista delle parole.

Un esempio: "Quando Suona l'Allarme per l'Evacuazione, Tutti i Bambini, Nessuno escluso, lasciando gli oggetti, si Dirigono verso l'Uscita in Fila, zitti, con Calma e Ordine, tenendosi per Mano; si Radunano nel Luogo di Raccolta in Giardino, seguendo il Percorso indicato e rimanendo vicini.



COSA FARE...

prima del terremoto



INFORMATI SULLA CLASSIFICAZIONE SI-SMICA DEL COMUNE IN CUI RISIEDI → Devi sapere quali norme adottare per le costruzioni, a chi fare riferimento e quali misure sono previste in caso di emergenza

durante il terremoto



SE SEI IN LUOGO CHIUSO CERCA RIPARO
NEL YANO DI UNA PORTA...-> inserita in
un muro portante (quelli più spessi) o sotto una trave perché ti può proteggere da
eventuali crolli



INFORMATI SU DOVE SI TROVANO E SU
COME SI CHIUDONO I RUBINETTI DI GAS,
ACOUA E GLI INTERRUTTORI DELLA LUCE → Tali impianti potrebbero subire danni
durante il terremoto



RIPARATI SOTTO UN TAYOLO → È pericoloso stare vicino a mobili, oggetti pesanti e vetri che potrebbero caderti addosso



EVITA DI TENERE GLI OGGETTI PESANTI SU MENSOLE E SCAFFALI PARTICOLARMEN-TE ALTI → Fissa al muro gli arredi più pesanti perché potrebbero caderti addosso



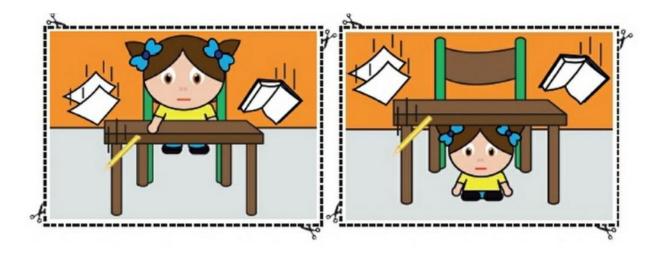
NON PRECIPITARTI VERSO LE SCALE E NON USARE L'ASCENSORE → Talvolta le scale sono la parte più debole dell'edificio e l'ascensore può bloccarsi e impedirti di uscire

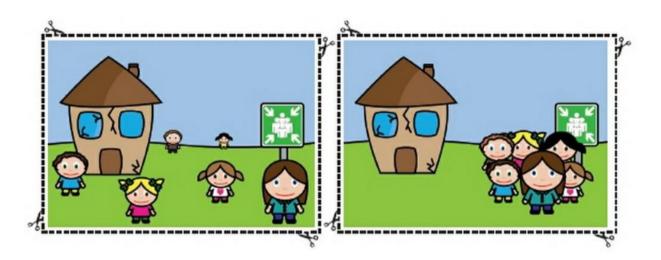


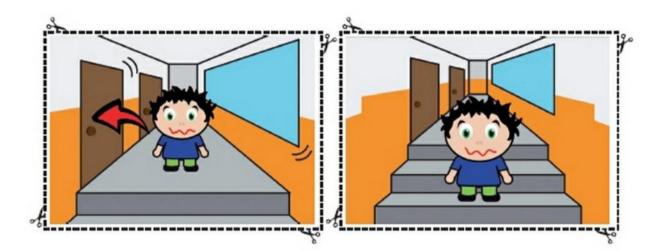
TIENI IN CASA UNA CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO... una torcia elettrica, una radio a pile, un estintore ed assicurati che ogni componente della famiglia sappia dove sono riposti



SE SEI IN AUTO, NON SOSTARE IN PROSSI-MITÀ DI PONTI, DI TERRENI FRANOSI O DI SPIAGGE -> Potrebbero lesionarsi o crollare o essere investiti da onde di tsunami









Che cosa fare se la Terra trema

	ediata comprensione le m	Ti forniamo alcune semplici regole disegni per rendere più chiare e di im
siano oggetti	Se state uscendo di casa le porte prima di avventu badando che non ci s pericolosi che vi pos	ete in casa mettetevi in un angolo, aratevi sotto un letto o un tavolo nunque restate lontano da qualsiasi agetto pesante che possa cadere
aggi ed edifici finché le scosse	Se siete in macchina fe da ponti, sottopassa e restate nella vettura non sono ce	Se siete all'esterno mantenetevi lontano dagli edifici in modo da non essere colpiti dai pezzi che se ne possono staccare
a ę	da ponti, sottopassa e restate nella vettura	lontano dagli edifici in modo da non essere colpiti dai pezzi