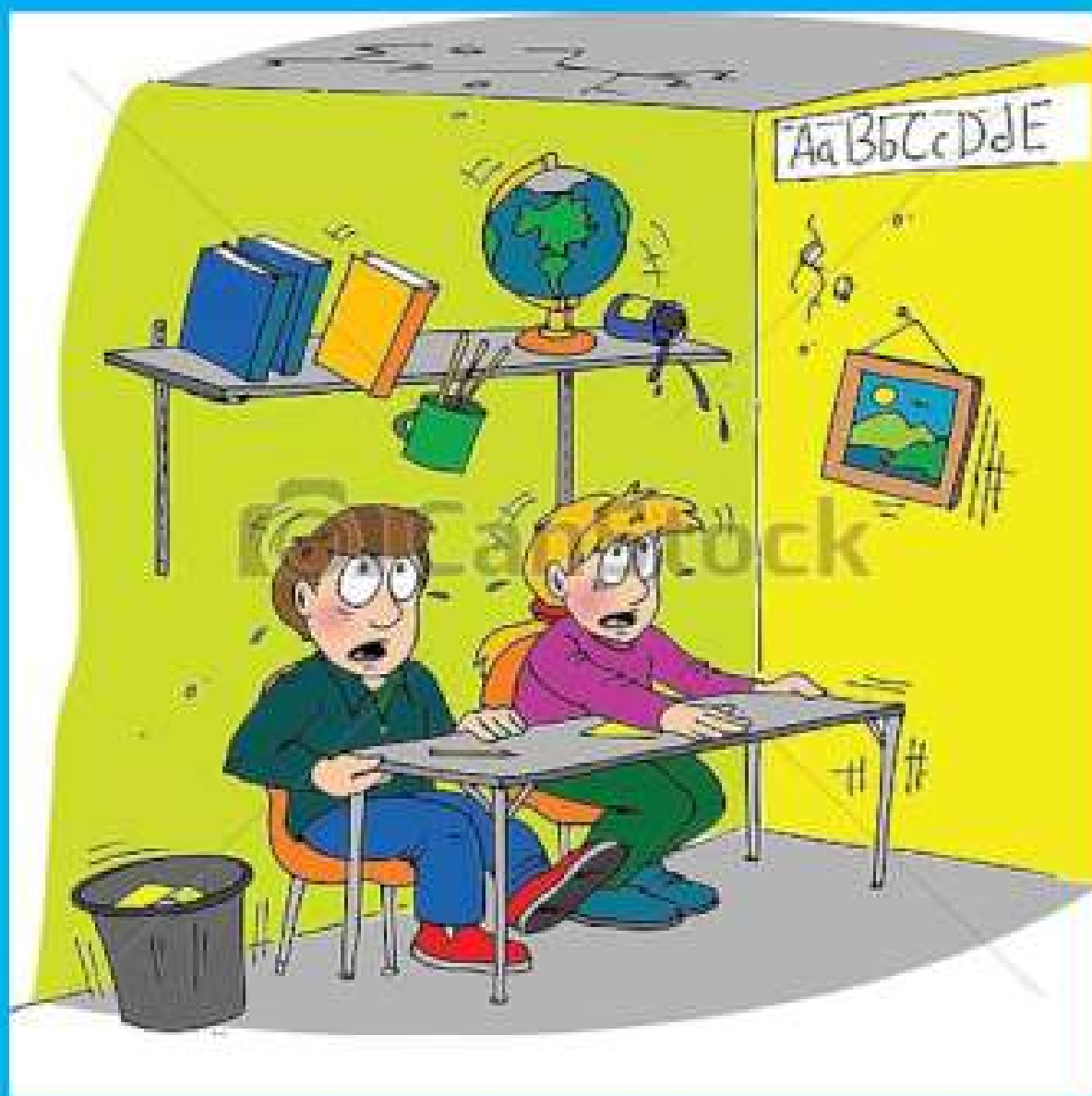


" SICURI A SCUOLA "



CLASSI 4 ^ C - 4 ^ D

a.s. 2016-2017

Sam Giovanni Protomao, 19/09/2016

SICURI A SCUOLA

Conosciamo il "Piano" di evacuazione della nostra scuola.

Il Piano di evacuazione è uno strumento operativo in cui sono descritte le modalità per un'uscita sicura della scuola, il percorso da seguire, gli incarichi di ognuno di noi, il numero di raccolta che garantisce la massima sicurezza per tutti in caso di calamità.



SINTESI DELLE PROCEDURE DA SEGUIRE

ALLARME O SITUAZIONE DI EMERGENZA


In una situazione di emergenza (incendio, terremoto, ...) scatta l'allarme: il campanello suona in modo intervallato.

INCENDIO


TERREMOTO

Al segnale dell'insegnante.


Abbandonare il proprio banco (lasciare tutto).



Disporre in fila come stabilito nella
prova (apertura, chiusura serrafila).




Seguire la segnaletica e le voci di fuga
(senza correre, urlare, spingere...)

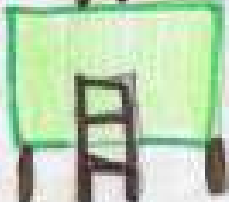
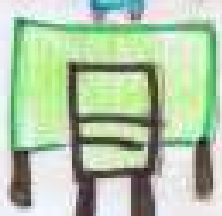
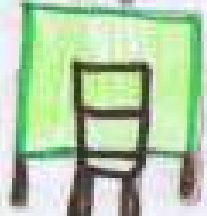
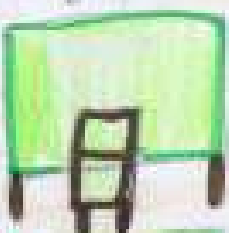


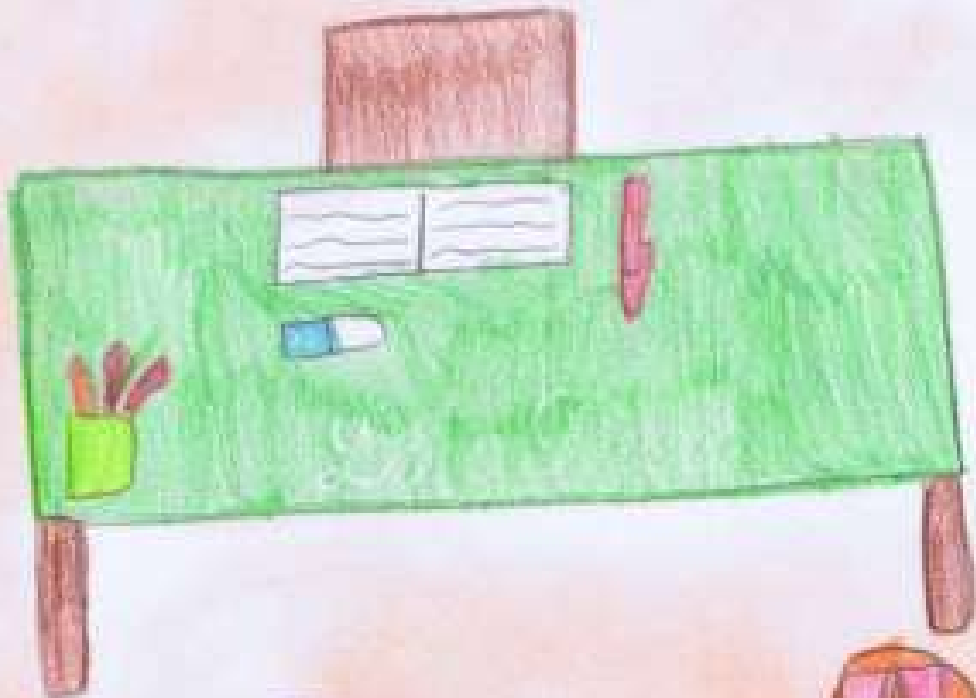
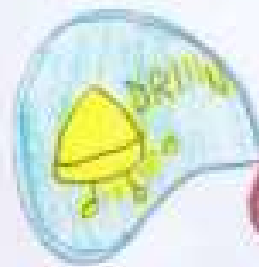
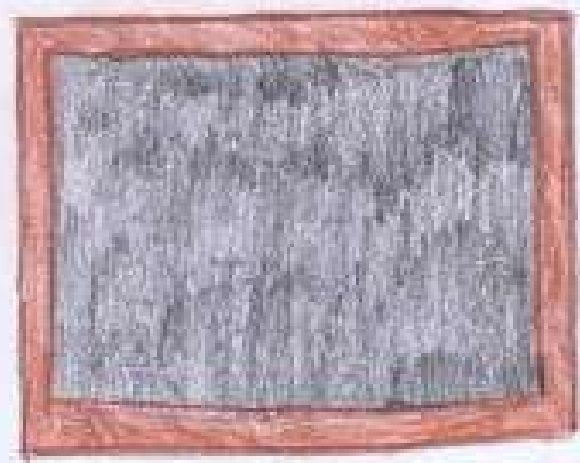
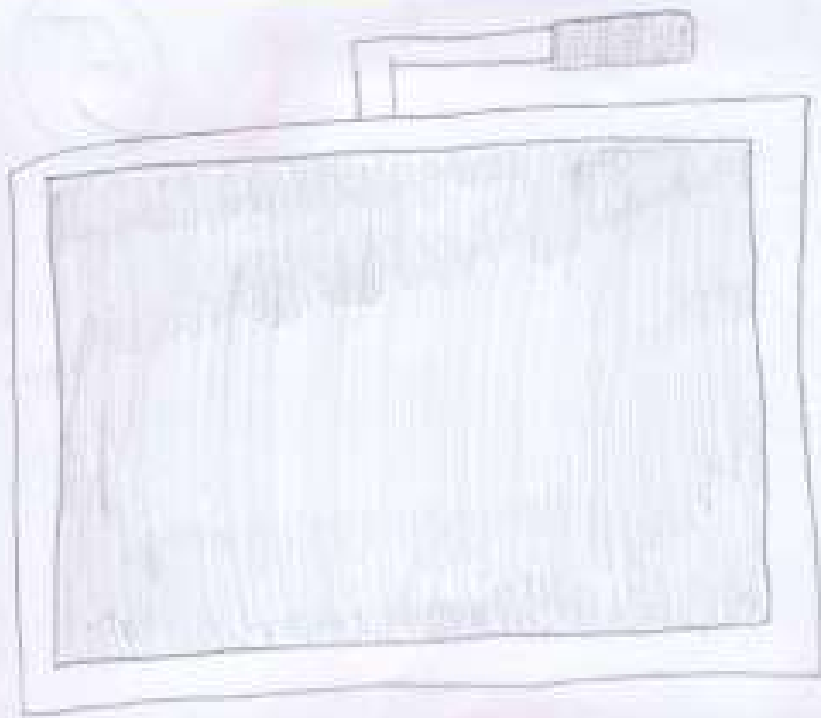
Portarsi al
punto sicuro
di raccolta.



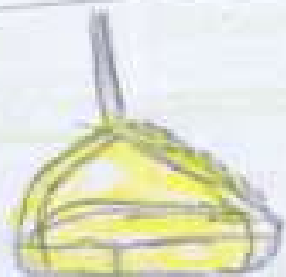
Controllare e segnalare alunni presenti,
feriti, dispersi.







MAESTRA

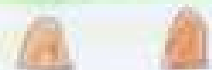
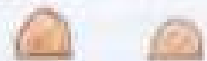
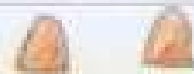
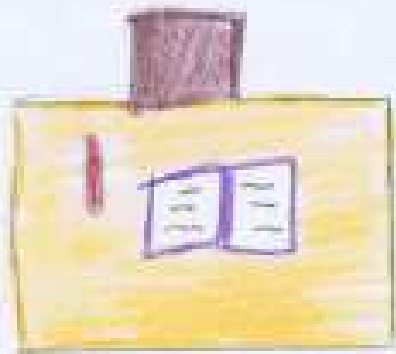
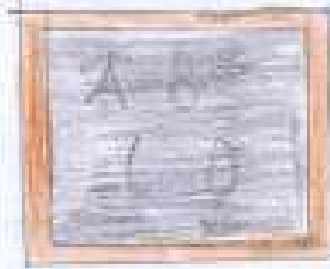
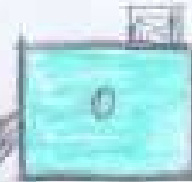
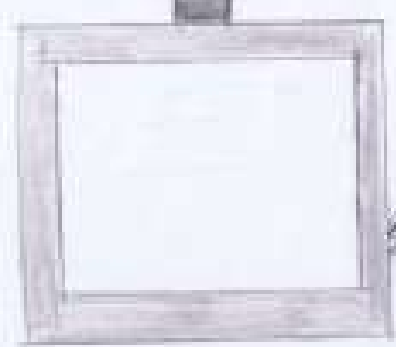


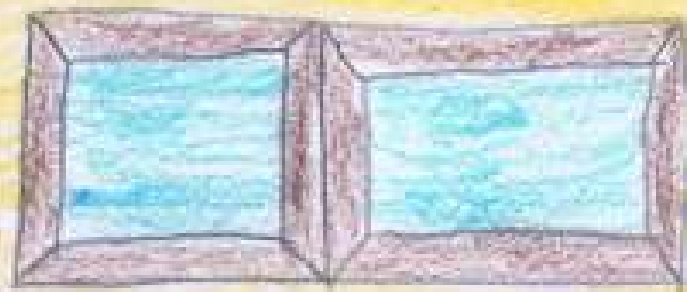
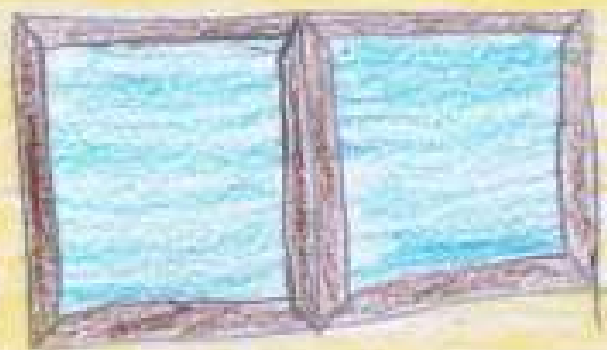
5'E

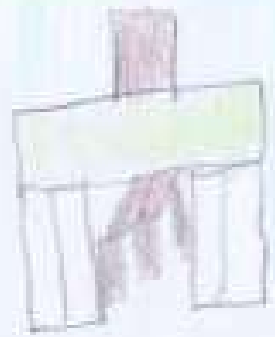
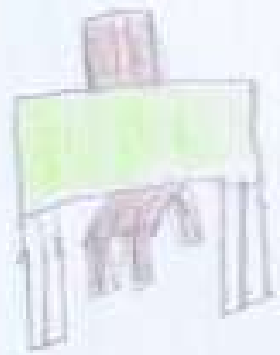
ALLUNNI

00



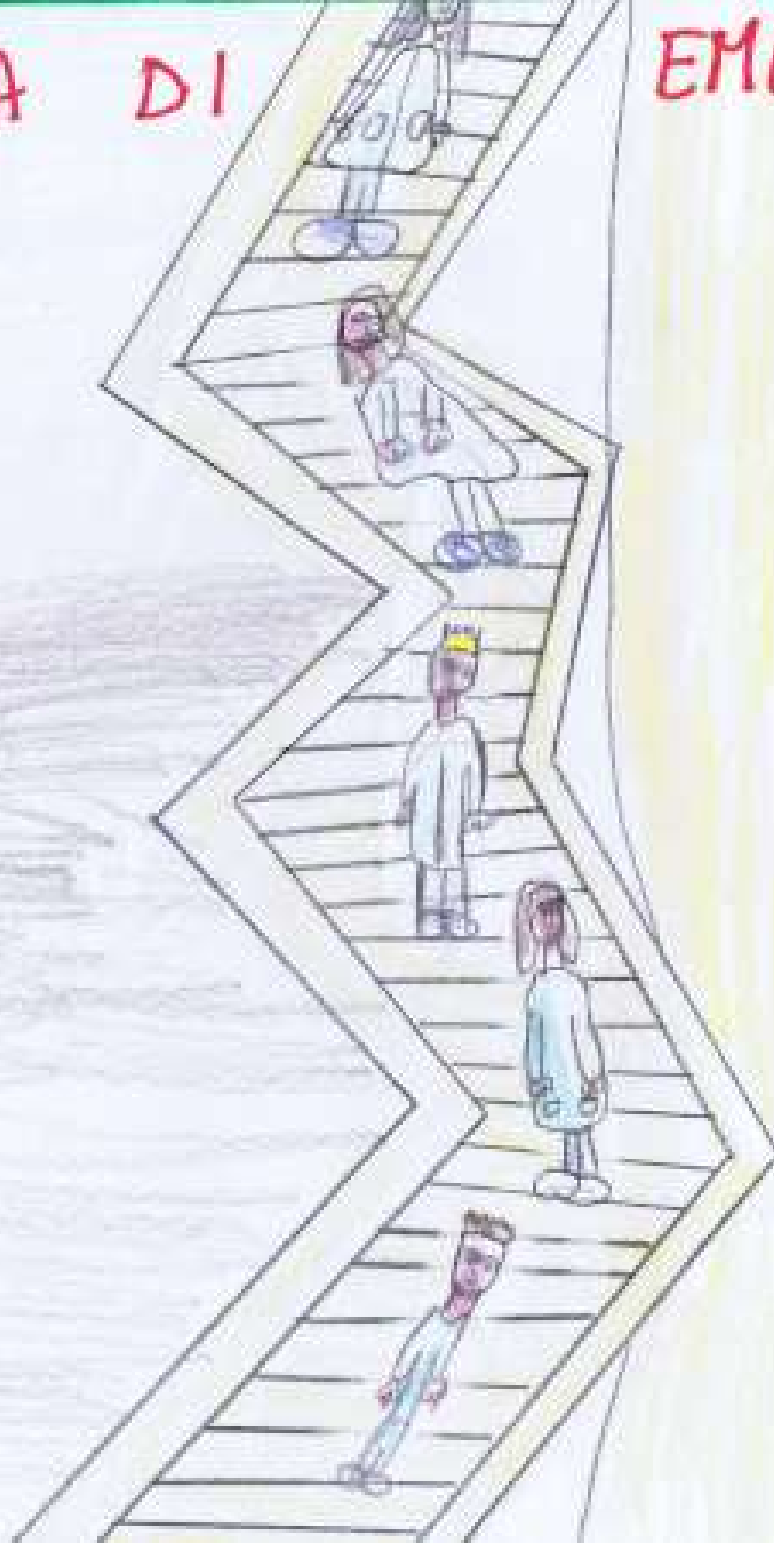






USCITA DI

EMERGENZA







TERREMOTO: conosciamolo.

* Cosa è una scossa di terremoto?

Una scossa di terremoto o sisma è un improvviso e rapido scuotimento della crosta terrestre.

Il terremoto si verifica quando i movimenti che si determinano in profondità, si propagano nella superficie della Terra.

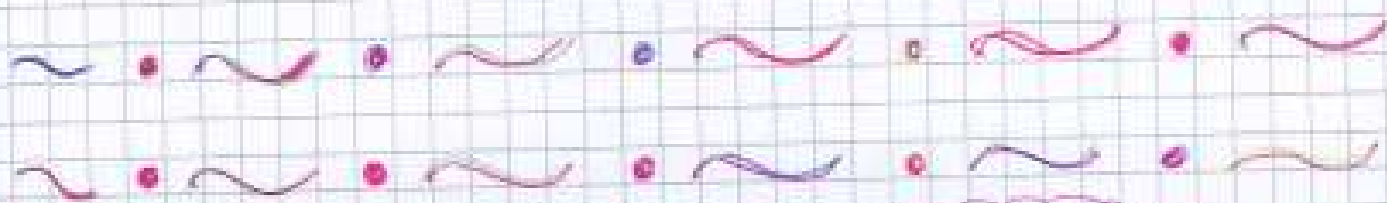
Così, a gettare un sasso in uno stagno: formiamo tanti cerchi concentrici simili alle onde sismiche, cioè al movimento che avviene nella superficie della Terra.

Il punto in superficie dove il terreno è più inteso si chiama **EPICENTRO**.



* Da che cosa è provocato il terremoto?

Il terremoto è provocato dai movimenti della zolla in cui è suddiviso l'involucro esterno della Terra (litosfera).



* Quando avvengono i terremoti?

I terremoti possono avvenire in qualsiasi momento dell'anno, con qualunque tempo atmosferico, in qualunque ora del giorno.



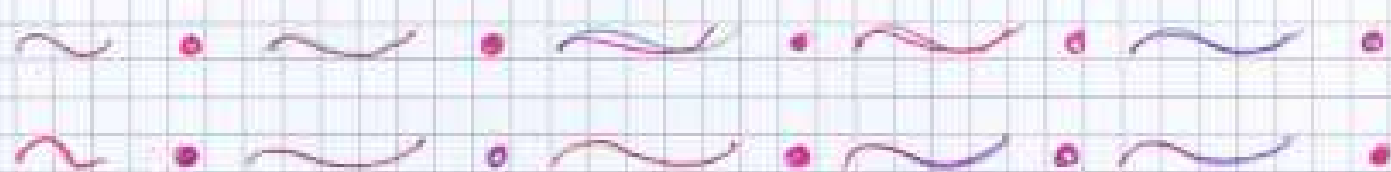
* Il terremoto si può prevedere?

La scienza non è in grado di prevedere il luogo e il tempo esatto in cui avverrà un terremoto.

L'unica previsione si fonda sulla conoscenza dei luoghi in cui sono avvenuti nel

passato i terremoti; si può stabilire così le zone in cui si sono verificati ripetutamente i terremoti e dove è più probabile che si verifichi, perciò un nuovo terremoto.

Questi territori vengono classificati come zone sismiche.



Che cosa è il sismografo?

Il sismografo è uno strumento sensibilissimo che consente di registrare le oscillazioni del suolo anche a grandissima distanza.

È un'invenzione italiana; il primo è stato realizzato a Napoli da Luigi Palmieri nel 1856.



Gli animali e il terremoto.

Gli animali hanno organi di senso sviluppati in modo diverso dai nostri ed alcuni riescono a percepire l'arrivo di una scossa di terremoto, ma ciò non può bastare a fornire previsioni credibili.



Come si misurano i terremoti?

La forza di una scossa di terremoto si misura in gradi, con due diversi sistemi:

- Scala **MERCALLI**;
- Scala **RICHTER**.



• SCALA MERCALLI

È la più antica e la più semplice misura l'intensità del terremoto in base agli effetti prodotti sull'uomo, sugli edifici e sull'ambiente.

• SCALA RICHTER

Il terremoto sprigiona energia che viene chiamata **MAGNITUDO**

La magnitudo viene misurata con la scala **RICHTER**



IL SISMOGRAFO

I cinesi, nel 139 d. C., inventarono il **SISMOGRAFO**, uno strumento utilizzato per registrare i fenomeni sismici, i **TERRENOTI**. Si tratta di una grande sfera ben salda sul terreno.

Lungo la massima circonferenza sorgevano otto piccole teste di drago orientate secondo le direzioni della rosa dei venti.

Esse tenevano in bocca otto palline metalliche, che in seguito a piccole scosse, cadevano nella bocca di altrettante rane situate al suolo.

A seconda delle palline che cadevano, si poteva così sapere anche la direzione di provenienza del sisma.

Il sismografo



ITALIA TERRA DI TERREMOTI E VULCANI

L'ITALIA

È NATA DALLO SCONTRO FRA

L'ITALIA E L'ISLANDA

LA PLACCA AFRICANA → LA PLACCA EUROASIATICA

PER PRIMI SI SONO FORMATE

SONO GLI UNICI PAESI EUROPEI AD AVERE ANCORA VULCANI ATTIVI

LA TENSIONE FRA LE DUE PLACCHE

LE ALPI GLI APPENNINI



CAUSA ALL'ITALIA FREQUENTI SCOSSE SISMICHE



SI DICE CHE UN VULCANO È SPENTO

CIOÈ **TERREMOTI**

IN SEGUITO GRAZIE ALLA

QUANDO NON ERUTTA

DA 10 MILA ANNI

SEDIMENTAZIONE



SI SONO FORMATE
LE PIANURE

	PRIMO LIVELLO
	SECONDO LIVELLO
	TERZO LIVELLO



LE FAGLIE E I TERREMOTI

LA PAROLA TERREMOTO VIENE DAL LATINO "MOVIMENTO DELLA TERRA"

LA CROSTA TERRESTRE

E'

UN SOTTILE STRATO DI ROCCE SOLIDE

CHE

GALLEGGIANO SU UN ENORME OCEANO DI MATERIALI FUSI

QUESTO GALLEGGIARE PROVOCA

DEI MOVIMENTI

A VOLTE

IMPERCETTIBILI

CIOE'

NON CE NE ACCORGIAMO

TANTO FORTI DA PROVOCARE DISASTRI



LE MASSE DI ROCCE RESISTONO FINO AL LIMITE

MA ALLA FINE

SI ROMPONO

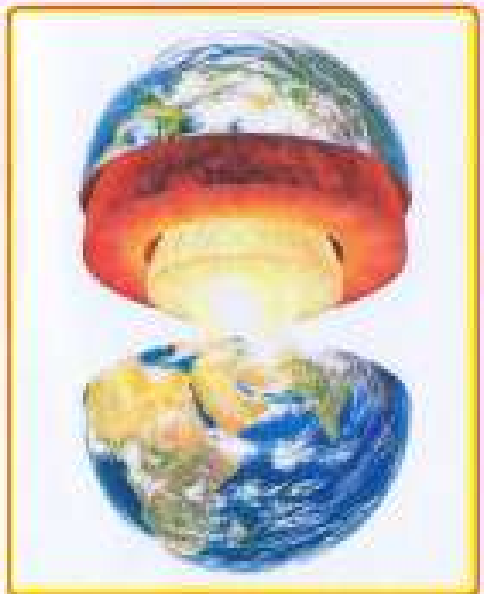
QUESTE ROTTURE SONO CHIAMATE

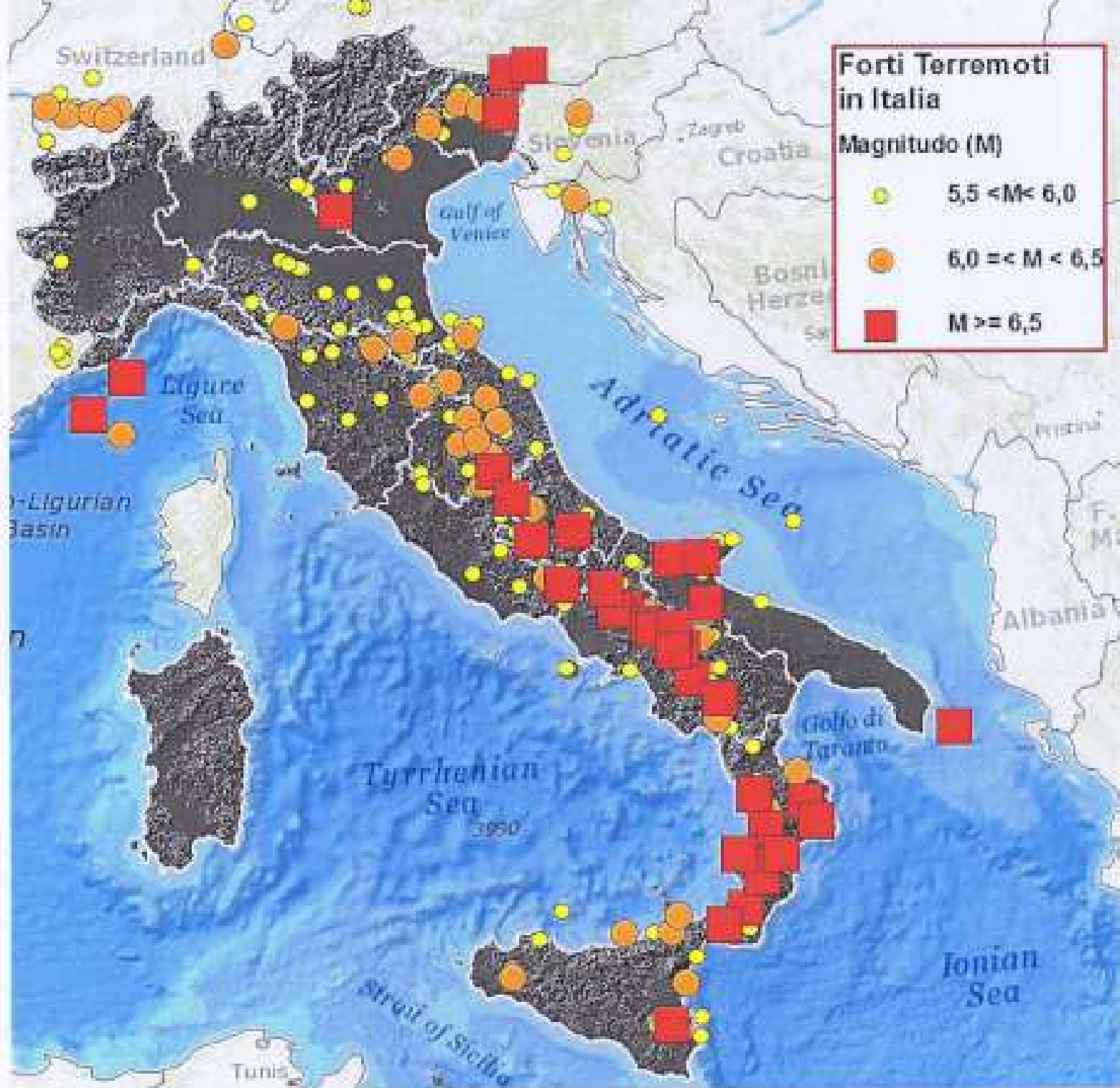
FAGLIE

CHE E' QUINDI

UNA ROTTURA DELLA CROSTA TERRESTRE

CE NE SONO DIVERSI TIPI





Forti Terremoti in Italia

Magnitudo (M)

- 5,5 < M < 6,0
- 6,0 = < M < 6,5
- M >= 6,5

CIAO, NOI SIAMO

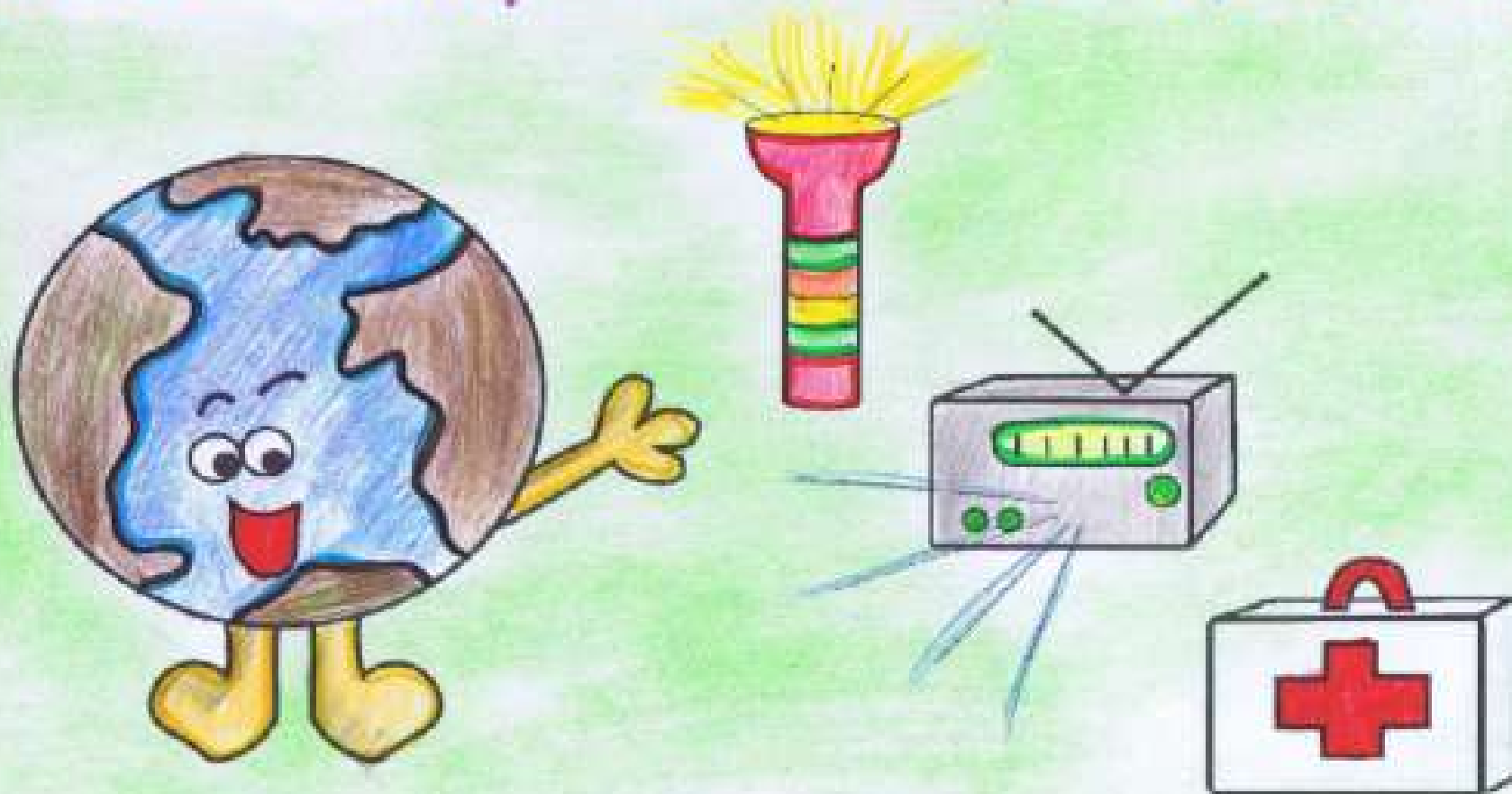


E

TOMMY TSUNAMI HENRY TERREMOTO

HENRY TERREMOTO DICE: SIATE PREPARATI!

PORTATE UNA TORCIA, UNA RADIO E UN KIT DI PRIMO SOCCORSO.



**DURANTE IL TERREMOTO
I POSTI PIU' SICURI DOVE RIPARARSI SONO:
SOTTO IL TAVOLO O SOTTO IL PORTONE D'INGRESSO.**



DURANTE IL TERREMOTO

NO



ANDARE NEL PANICO

SI'



MANTENERE LA CALMA E
IL SANGUE FREDDO E
ASCOLTA LE ISTRUZIONI CHE
TI VENGONO DATE.



PRECIPITARSI FUORI

SE TI TROVI ALL'INTERNO
NON USCIRE E TROVA UN
POSTO SICURO DOVE STARE.



DOPO UN TERREMOTO CONTROLLA

- 1) **CONTROLLA SE CI SONO DEI FUOCHI O PERICOLO D'INCENDIO.**
- 2) **NON TOCCARE CAVI ANCHE QUELLI DELLE LINEE ELETTRICHE ABBATTUTE.**
- 3) **RIMUOVI EVENTUALI MEDICINALI CADUTI O ALTRO MATERIALE POTENZIALMENTE NOCIVO.**



DOPO IL TERREMOTO

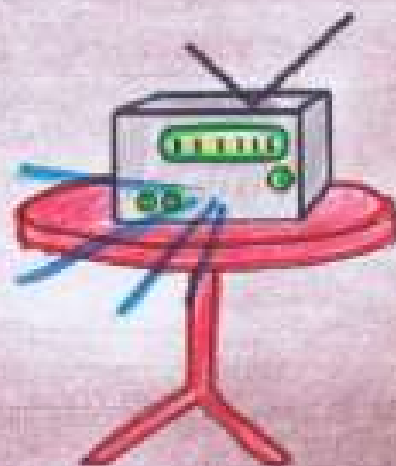
**USA IL TELEFONO
SOLO IN CASO DI
EMERGENZA**



**APRI GLI ARMADI
CON CAUTELA :
POTREBBERO CADERTI
OGGETTI ADDOSSO.**



**SEGUI SEMPRE
CON ATTENZIONE
ALLA RADIO O ALLA
TELEVISIONE, LE NOTIZIE
E GLI AGGIORNAMENTI**





**TIENITI PRONTO
ALLE SCOSSE DI
ASSESTAMENTO.**



STAI ATTENTO !
A VOLTE DOPO UN TERREMOTO,
LARGHE ONDE,
CHIAMATE TSUNAMI, POTREBBERO ARRIVARE.





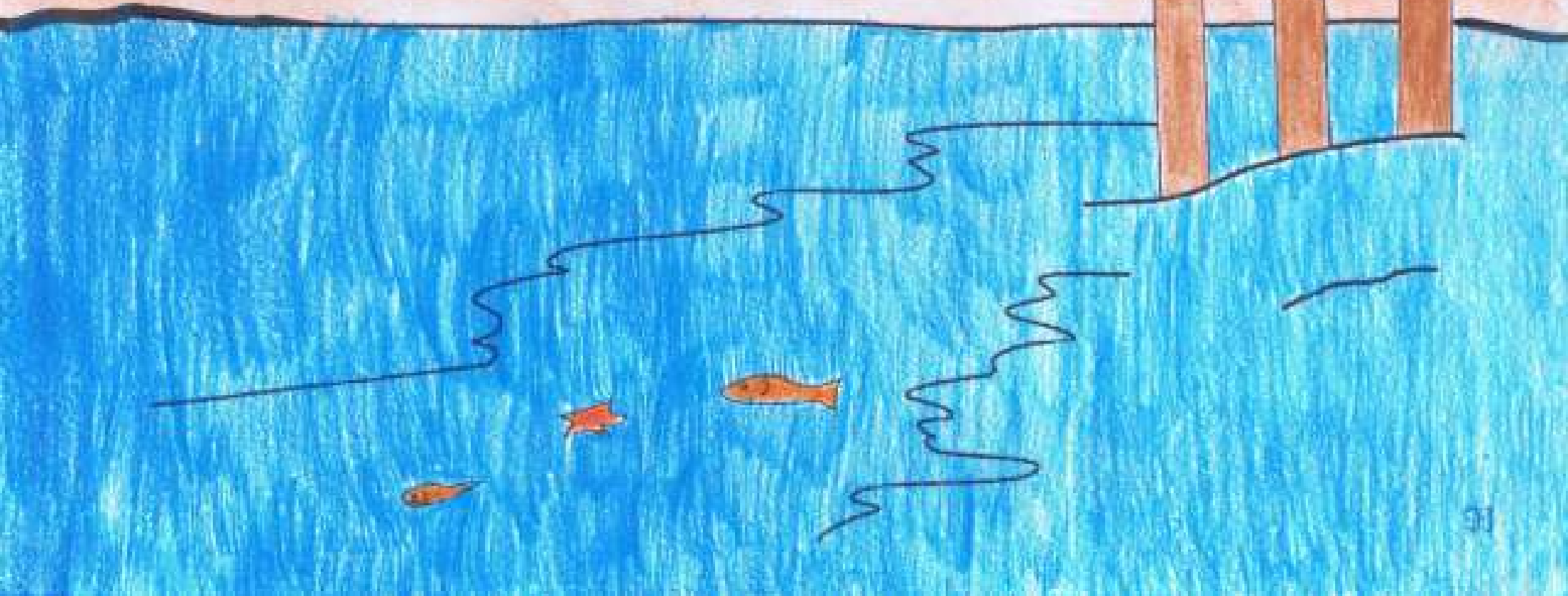
**TOMMY TSUNAMI
DICE: ATTENTO, TUTTI
GLI TSUNAMI POSSONO
ESSERE PERICOLOSI.**

TOMMY TSUNAMI
DICE: LO TSUNAMI NON E'
SOLO UN'ONDA MA MOLTE.
STAI LONTANO DALLE ZONE
PERICOLOSE.





**SE VEDETE UN IMPROVVISO
AUMENTO O UNA
DIMINUZIONE
DELL'ACQUA,
E' IL SEGNALE CHE
LO TSUNAMI STA ARRIVANDO.**

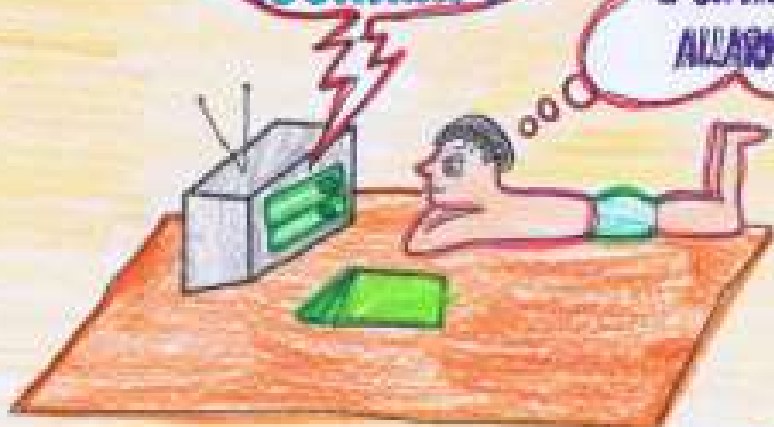


NON IGNORARE GLI AVVERTIMENTI



ATTENZIONE
PERICOLO
TSUNAMI !

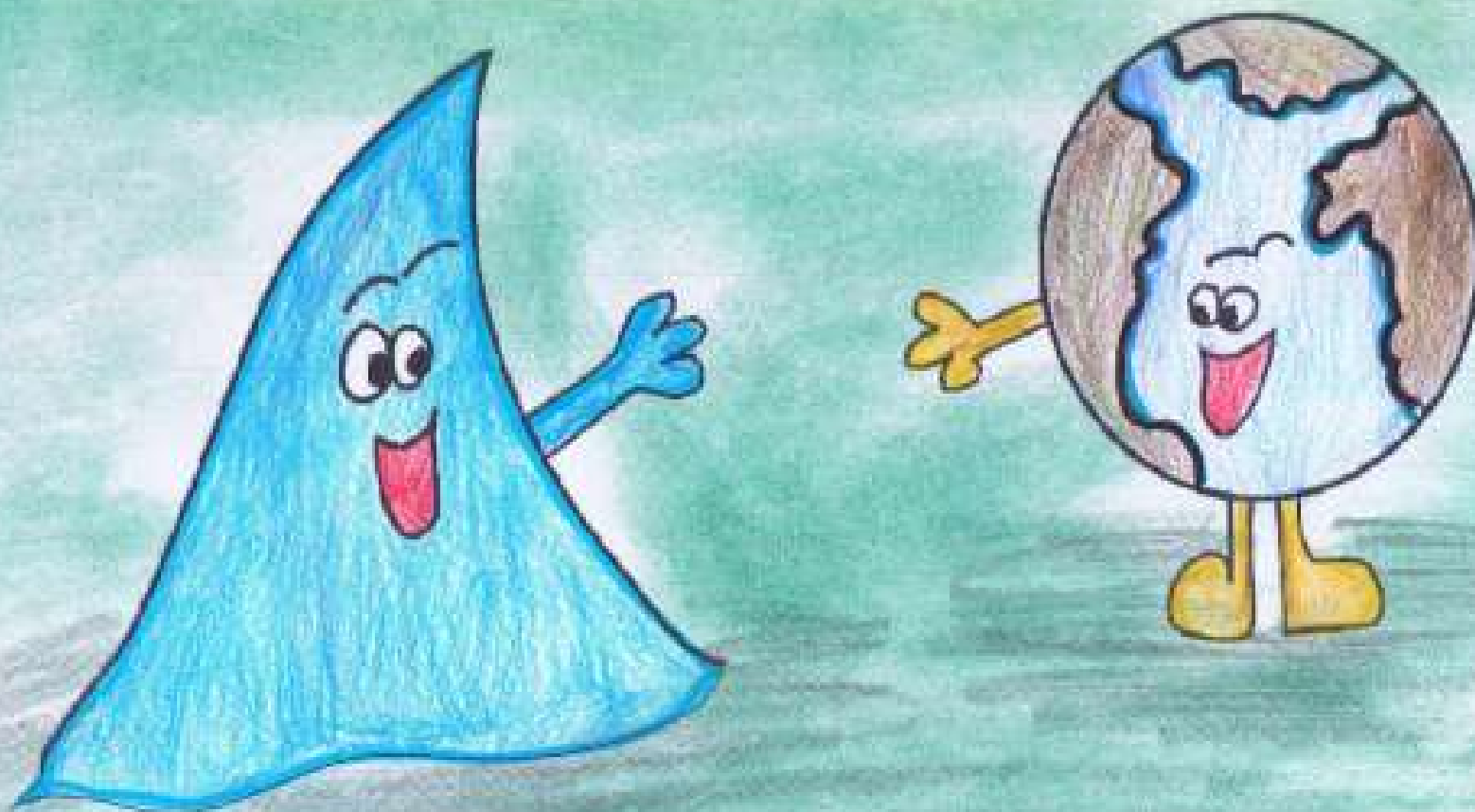
PROBABILMENTE
E' UN FALSO
ALLARME





**PRESTO O TARDI LO
TSUNAMI ARRIVERA' IN
OGNI COSTIERA**

TOMMY TSUNAMI E HENRY TERREMOTO
VOGLIONO CHE TU SIA SEMPRE PREPARATO
E NON DISPIACIUTO QUANDO ARRIVERANNO ALL'IMPROVVISO.



ORIGINAL CONCEPT AND DRAWINGS

BY:

JEWELL HERMON



PDF VERSION

BY:

KAREN BIRCHFIELD

VERSIONE ITALIANA

REALIZZATA DA WWW.GIOCHIECOLORI.IT

WWW.GIOCHIECOLORI.IT



maestri Fabris