

Supplement of Nat. Hazards Earth Syst. Sci., 19, 2887–2904, 2019  
<https://doi.org/10.5194/nhess-19-2887-2019-supplement>  
© Author(s) 2019. This work is distributed under  
the Creative Commons Attribution 4.0 License.



Natural Hazards  
and Earth System  
Sciences  
Open Access  
EGU

*Supplement of*

## **Tsunami risk perception in southern Italy: first evidence from a sample survey**

**Andrea Cerase et al.**

*Correspondence to:* Andrea Cerase ([andrea.cerase@uniroma1.it](mailto:andrea.cerase@uniroma1.it))

The copyright of individual parts of the supplement might differ from the CC BY 4.0 License.



## ***Survey on risk perception of tsunami of seismogenetic origin***

### ***Presentation Formula***

*Good Morning, good evening, on behalf of the National Institute of Geophysics and Volcanology, we are carrying out a research on a phenomenon called tsunami. If you agree to answer, I will ask you some questions on this issue. The information we are going to collect will allow both the National Institute of Geophysics and Volcanology and the other institutions of the Civil Protection System to better understand the this type of phenomena is perceived by the population and thus prepare the most appropriate interventions.*

*Please note that the information you provide will not be associated in any way with your name, but will be treated anonymously and statistically aggregated. The interview will last a maximum of 10 minutes. Thank you for your availability*

### **SECTION 1: SOCIO-DEMOGRAPHIC DATA AND INFORMATION ON RESPONDENTS' BELONGING TERRITORY**

**Province** |\_\_|\_\_|

**Municipality** \_\_\_\_\_

1) **Gender**     M     F     Not willing to declare it

2) **Age**              |\_\_|\_\_|

3) **Education**

- Elementary licence
- Middle school licence
- Diploma of completion of secondary education
- University Degree
- Master's degree, PhD, other post-lauream titles
- No qualification

4) **Nationality**

- Italian
- Non-Italian

5) **How is your family household composed?** (multiple responses allowed)

- I live alone
- With adult(s)
- With children under 6 years
- With children under 6 years
- With elders
- With disabled / reduced mobility persons

6) **How many kilometres far from the shore do you live?**

- Within 1 km
- From 1 to 3 km
- Over 3 km
- I don't know

7) **How many generations is your family living on this coastline?** (Even in different households in the same area)

- My family was here from before my great-grandparents
- My great-grandparents lived there
- My grandparents lived there
- My father or my mother lived there
- We are the first generation settled here

## **SECTION 2: LEVEL OF AWARENESS AND SOURCES OF KNOWLEDGE ABOUT TSUNAMI HAZARD**

8) **Have you ever heard about tsunami?**

- Yes
- No

(if not, go to question 14.)

9) **Can you tell me which words do you associate with tsunami?**

- Earthquake;  seaquake;  large wave;  port;  flooding;  rough sea;
- inundation;  sea withdrawal;  currents;  strong wind.

10) **Can you tell me which words do you associate with seaquake?**

- Earthquake;  seaquake;  large wave;  port;  flooding;  rough sea;
- inundation;  sea withdrawal;  currents;  strong wind.

11) **Can you tell me which word sound more familiar to you?**

- Tsunami
- Seaquake

12) If you already heard about tsunami, from which sources? (multiple responses allowed)

- Books
- Newspapers
- Tv News
- Radio
- Internet
- Television programs / channels about science (SuperQuark, Focus, NatGeo etc.)
- Movies
- Civil Protection (#IoNonRischio – Maremoti, drills).
- Region, provinces or municipalities
- Research institutions / Universities
- Friends / relatives
- Other (specify)  
\_\_\_\_\_

Other

13) In the Mediterranean Sea the possibility of a tsunami / tidal wave is:

Not probable <input type="checkbox"/>	Somewhat improbable <input type="checkbox"/>	Neither improbable nor probable <input type="checkbox"/>	Somewhat probable <input type="checkbox"/>	Very probable <input type="checkbox"/>
--	---	---	---	---

14) In your opinion, what are the causes that may trigger a tsunami / seaquake? (multiple responses allowed)

- Earthquakes
- Volcanic Eruptions
- Landslides
- Meteorites or asteroids at sea
- Weather phenomena
- Other (specify)  
\_\_\_\_\_

Other

- I don't know

### **SECTION 3: CONTEXTUAL PERCEPTION OF TSUNAMI HAZARD**

15) **The coast of your municipality are mainly**

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Low and sandy       | <input type="checkbox"/> High and sandy         |
| <input type="checkbox"/> Low and rocky       | <input type="checkbox"/> High and rocky         |
| <input type="checkbox"/> With inlets / coves | <input type="checkbox"/> Without inlets / coves |

16) **Do you think that the coasts of your municipality / province can be affected by a tsunami / seaquake?**

- Yes     No     I don't know

17) **In your opinion, which areas of the Mediterranean are more likely to be hit by tsunami / seaquake? (multiple responses allowed)**

My own region or closer ones (Molise, Puglia, Calabria, Sicily, Campania, Lower Tyrrhenian Sea, Gulf of Taranto)	<input type="checkbox"/>
Western Mediterranean (Spain, Morocco, Algeria)	<input type="checkbox"/>
Central Mediterranean (Italy, France, Slovenia, Croatia, Montenegro, Bosnia Herzegovina, Albania, Greece, Tunisia, Malta, Libya)	<input type="checkbox"/>
Eastern Mediterranean (Coast Egypt, Israel, Lebanon, Syria, Turkey and Cyprus)?	<input type="checkbox"/>
I don't know	<input type="checkbox"/>

18) **If a tsunami / seaquake would hit your region, how much do you think the water level could rise with respect to the normal sea level?**

- Less than 50 cm  
 Between 50 cm and 1 meter  
 Between 1 meter and 3 meters  
 Over 3 meters  
 I don't know

19) **If a tsunami / seaquake would hit your region, how far from the shore could the water arrive?**

- Less than 1 meter  
 From 1 to 10 meters  
 From 10 to 99 meters  
 From hundred meters to kilometers  
 I don't know

**20) In your opinion, in case of tsunami / tsunami, to be dangerous for people near the shore how much should the water level with respect to the normal sea level?**

- Less than 50 cm
- Between 50 cm and 1 meter
- Between 1 meter and 3 meters
- Over 3 meters
- I don't know

**21) What kind of phenomena may precede the arrival of a tsunami / seaquake?**

(How far do you agree with the following statements?)

- A strong or long-lasting earthquake

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Sea withdrawal

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Sea level rise

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Strong sea currents

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- A strong and long-lasting uproar

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

**22) Try to figure out the effects of a tsunami / tsunami on the coasts of your region.**

(How far do you agree with the following statements?)

- Deaths or serious injuries

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

**Damage / destruction of households, buildings or infrastructures**

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

Impacts on natural environment (changes in coastal landscape, impacts on vegetation, crops, wild animals and livestock, etc.)

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

Impacts on the economy and work (destruction of coastal enterprises, damages to tourism industry, scarcity of financial resources, etc.)

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

**SECTION 4: REPRESENTATION OF TSUNAMIS**

**23) How far do you agree with the following statements?**

When you feel a strong earthquake near the coast one should flee to the beach

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

A tsunami waves can flood the coastal inlands for kilometers

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

A half-metre tsunami wave can drag an adult man into the sea

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

Sometimes tsunamis can be preceded by sea withdrawal, even for several tens of metres.

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- In the Mediterranean sea tsunami with waves higher than twenty meters are possible

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

## SECTION 5: CULTURAL ATTITUDES AND WORLDVISION

### 24) How far do you agree with the following statements?

- To move on in life you have to work hard and do what you are told to do

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- When a natural disaster occurs, authorities should impose severe and immediate punishment on those who break the rules

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- The healthiest society is the one based on competition between individuals

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- To deal with natural disasters individuals should prepare themselves before instead of waiting for someone to help them after

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Many conflicts could be resolved by a fairer division of workload and natural resources

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Natural disasters do not exist: it is only nature offended by man's arrogance and greediness, that rebels

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- When you do something for others you should not expect gratefulness

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

- Natural disasters serve to remind us that making plans is useless: our lives are determined by forces that we cannot control

Strongly disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat disagree <input type="checkbox"/>	Neither agree nor disagree <input type="checkbox"/>	Somewhat agree <input type="checkbox"/>	Strongly Agree <input type="checkbox"/>
---	---	--	--	--

## SECTION 6: MESSAGES AND CHANNELS TO SPREAD TSUNAMI ALERT

- 25) **In your opinion, is it possible to spread an early warning before the arrival of a tsunami on the way to the coast?**

Yes       No       I don't know (If answer is "not" or "I don't know" go to 25)

- 26) **In your opinion, who should warn population about the impending arrival of a tsunami on the way to the coast?**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

- 27) **If a tsunami would hit your region's coastline, which channels would you prefer to receive an early warning? (max three answers)**

<input type="checkbox"/> Television
<input type="checkbox"/> Radio
<input type="checkbox"/> Internet and social media
<input type="checkbox"/> E-mail
<input type="checkbox"/> Phone call (mobile or fixed telephone)
<input type="checkbox"/> Be advised by friends, neighbours or relatives
<input type="checkbox"/> SMS
<input type="checkbox"/> Smarthpone application from official sources
<input type="checkbox"/> Sirens or other acoustic devices



## ***Indagine sulla percezione del rischio da tsunami / maremoto di origine sismogenetica***

### **Formula di presentazione**

Buongiorno/buonasera, per conto dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia stiamo svolgendo una ricerca su un fenomeno chiamato tsunami o maremoto. Se accetta di rispondere, le farò alcune domande su questo tema. Le informazioni raccolte permetteranno all'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e alle altre istituzioni del Sistema di Protezione Civile di conoscere meglio la percezione di questo tipo di fenomeni da parte della popolazione e predisporre così gli interventi più adeguati.

Le ricordo che le informazioni da lei fornite non saranno in alcun modo associate al suo nominativo ma saranno trattate in forma anonima e aggregate statisticamente. L'intervista durerà al massimo 10 minuti. La ringrazio per la sua disponibilità.

### **SEZIONE 1: DATI SOCIO-DEMOGRAFICI E INFORMAZIONI SUL TERRITORIO D'APPARTENENZA**

**Provincia** | | |

**Comune di residenza** \_\_\_\_\_

1) **Genere**  M  F  Preferisco non dichiararlo

2) **Età** | | |

3) **Titolo di studio**

- Licenza elementare
- Licenza media inferiore
- Diploma media superiore
- Laurea
- Dottorato, Master o altro titolo post-laurea
- Nessun titolo di studio

4) **Nazionalità**

- Italiana
- Straniera

5) **Come è composto il suo nucleo familiare** (sono possibili più risposte)

- vivo da solo/a
- con adulti
- con bambini inferiori a 6 anni
- con bambini maggiori di 6 anni
- con anziani
- con persone con disabilità o a mobilità ridotta

6) **A quanti chilometri di distanza dalla costa vive?**

- entro 1 km
- da 1 a 3 km
- Oltre 3 km
- Non saprei

7) **Da quante generazioni la sua famiglia risiede in questo tratto di costa?** (Anche se in altre abitazioni)

- La mia famiglia era qui da prima dei miei bisnonni
- Ci abitavano i miei bisnonni
- Ci abitavano i miei nonni
- Ci abitavano mio padre o mia madre
- Siamo la prima generazione che si è stabilita qui

## **SEZIONE 2: LIVELLO DI CONOSCENZA E FONTI DI INFORMAZIONE SUL RISCHIO TSUNAMI**

8) **Ha mai sentito parlare di tsunami o maremoto?**

- Si
- No

9) **Quali tra le seguenti parole associa a Tsunami:**

- terremoto;  mareggiata;  grande onda;  porto;  allagamento;
- inondazione;  ritiro delle acque;  mare mosso;  correnti;  forte vento;  altro.....

10) **Quali tra le seguenti parole associa a Maremoto:**

- terremoto;  mareggiata;  grande onda;  porto;  allagamento;
- inondazione;  ritiro delle acque;  mare mosso;  correnti;  forte vento;  altro.....

11) **Può indicarmi quale parola le risulta più familiare?**

- Tsunami
  - Maremoto
- (da qui in poi l'intervistatore usa SOLO tsunami o maremoto)

12) Se ha già sentito parlare di tsunami/maremoto da quali fonti? (possibili più risposte)

- Libri
- Giornali
- Telegiornali
- Radio
- Internet
- Programmi o canali scientifici (SuperQuark, Focus, NatGeo etc.)
- Film
- Protezione Civile (campagna #IoNonRischio – Maremoto, esercitazioni etc.).
- Regione, provincia o comune
- Enti di ricerca o Università
- Amici e familiari
- Altro (specificare) \_\_\_\_\_

13) Nel Mar Mediterraneo la possibilità che si verifichi uno tsunami / maremoto è:

Per niente probabile <input type="checkbox"/>	Poco probabile <input type="checkbox"/>	Né probabile né improbabile <input type="checkbox"/>	Abbastanza probabile <input type="checkbox"/>	Molto probabile <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

14) Secondo lei, quali sono le cause che generano uno tsunami / maremoto?  
(Possibili più risposte)

- Terremoti
- Eruzioni vulcaniche
- Frane
- Meteoriti o asteroidi in mare
- Fenomeni meteo
- Altro (specificare) \_\_\_\_\_
- Non saprei

### SEZIONE 3: LA PERCEZIONE CONTESTUALE DEL RISCHIO TSUNAMI

15) Le coste del suo comune sono prevalentemente?

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Basse e sabbiose              | <input type="checkbox"/> Alte e sabbiose  |
| <input type="checkbox"/> Basse e rocciose              | <input type="checkbox"/> Alte e rocciose  |
| <input type="checkbox"/> Con la presenza di insenature | <input type="checkbox"/> Senza insenature |

16) Pensa che le coste del Comune (o della sua provincia) in cui vive possano essere colpite da uno tsunami / maremoto?

- Si
- No
- Non saprei

**17) Secondo lei, qual è la zona del Mediterraneo che ha una più alta probabilità di essere colpita da uno tsunami / maremoto?**

La mia regione o quelle vicine (Molise, Puglia, Calabria, Sicilia, Campania, Basso Tirreno, golfo di Taranto)	<input type="checkbox"/>
Il Mediterraneo Occidentale (Coste Spagna, Marocco, Algeria, Nord Africa)	<input type="checkbox"/>
Il Mediterraneo Centrale (Coste Italia, Francia, Slovenia, Croazia, Montenegro, Bosnia Erzegovina, Albania, Grecia, Tunisia, Malta, Libia)	<input type="checkbox"/>
Il Mediterraneo orientale (Coste Egitto, Israele, Libano, Siria, Turchia e Cipro)	<input type="checkbox"/>
Non saprei	<input type="checkbox"/>

**18) Se uno tsunami / maremoto dovesse colpire la costa del suo comune, di quanto pensa possa salire il livello dell'acqua rispetto al normale livello del mare?**

- Meno di 50 centimetri
- Tra 50 centimetri e 1 metro
- Tra 1 metro e 3 metri
- Oltre 3 metri
- Non saprei

**19) Se un'onda di tsunami / maremoto dovesse colpire la costa del suo comune, fino a che distanza dalla riva potrebbe arrivare l'acqua?**

- Meno di qualche metro
- Da 1 a 10 metri
- Qualche decina di metri
- Da centinaia di metri a chilometri
- Non saprei

**20) Secondo lei, in caso di tsunami / maremoto, di quanto deve innalzarsi il livello dell'acqua rispetto al normale livello del mare, per essere pericoloso per le persone che si trovano in prossimità della riva?**

- Meno di 50 centimetri
- Tra 50 centimetri e 1 metro
- Tra 1 metro e 3 metri
- Oltre 3 metri
- Non saprei

21) Quali fenomeni possono precedere l'arrivo di uno tsunami / maremoto?  
 (Può indicarci il grado di accordo con le seguenti affermazioni?)

Un forte terremoto

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Il mare che si ritira

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Un innalzamento del livello del mare

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Forti correnti marine

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Un rumore forte e prolungato

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

22) Provi a immaginare gli effetti di uno tsunami / maremoto sulle coste della sua regione. Può indicarci il grado di accordo con le seguenti affermazioni?

Persone morte o seriamente ferite

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Danni / distruzioni ad abitazioni, edifici o infrastrutture

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impatti sull'ambiente naturale (cambiamento del paesaggio costiero, impatto sulle piante e sulle coltivazioni, impatto sugli animali, etc.)

Per niente d'accordo	Poco d'accordo	Né d'accordo né in disaccordo	Abbastanza d'accordo	Molto d'accordo
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Impatti sull'economia e sul lavoro (distruzione delle imprese sulla costa, danni al turismo, scarsità di risorse finanziarie, etc.)

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

#### SEZIONE 4: LE RAPPRESENTAZIONI DEGLI TSUNAMI

23) Può indicarci il grado di accordo con le seguenti affermazioni?

Se ci si trova vicino alla costa e si avverte un forte terremoto bisogna fuggire verso la spiaggia

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input checked="" type="checkbox"/>
--	--	---	--	--

Gli tsunami / maremoti possono inondare l'entroterra costiero per una distanza di chilometri

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Un'onda di tsunami / maremoto di mezzo metro può trascinare in mare un uomo adulto

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

A volte gli tsunami / maremoti possono essere preceduti dal ritirarsi del mare, per alcune decine di metri o anche di più

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Nel Mar Mediterraneo sono possibili tsunami / maremoti con onde alte anche più di venti metri

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

## SEZIONE 5: ATTEGGIAMENTI CULTURALI E VISIONI DEL MONDO

24) Può indicarci il grado di accordo con le seguenti affermazioni?

Per andare avanti nella vita bisogna lavorare duramente e fare ciò che ti viene detto di fare

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Quando accade un disastro naturale le autorità dovrebbero imporre punizioni severe e immediate a chi infrange le regole

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

La società più sana è quella che si regge sulla competizione tra gli individui

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Per affrontare i disastri naturali gli individui dovrebbero prepararsi prima invece di aspettare che qualcuno li aiuti dopo

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Molti conflitti si potrebbero risolvere con una più giusta divisione del lavoro e delle risorse naturali disponibili

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

I disastri naturali non esistono: è soltanto la natura che si ribella all'arroganza e all'avidità dell'uomo

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

Nella vita se si fa qualcosa per gli altri non bisogna aspettarsi riconoscenza e gratitudine

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

I disastri naturali servono a ricordarci che fare piani è inutile: le nostre vite sono determinate da forze che non siamo in grado di controllare

Per niente d'accordo <input type="checkbox"/>	Poco d'accordo <input type="checkbox"/>	Né d'accordo né in disaccordo <input type="checkbox"/>	Abbastanza d'accordo <input type="checkbox"/>	Molto d'accordo <input type="checkbox"/>
--	--	---	--	---

## SEZIONE 6: MESSAGGI E CANALI PER L'ALLERTA TSUNAMI

25) **Secondo lei è possibile avvertire le popolazioni italiane dell'imminente arrivo di uno tsunami / maremoto sulle coste?**

- Si     No     Non saprei (se rispondono no o non saprei vai alla 25)

26) **Secondo lei chi dovrebbe avvertire le popolazioni dell'imminente arrivo sulle coste di uno tsunami / maremoto?**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

27) **In che modo preferirebbe essere avvertito dell'imminente arrivo di uno tsunami/maremoto? (massimo tre risposte)**

<input type="checkbox"/> Televisione
<input type="checkbox"/> Radio
<input type="checkbox"/> Internet e social media
<input type="checkbox"/> E-mail
<input type="checkbox"/> Telefonata su telefono fisso o cellulare
<input type="checkbox"/> A voce da amici, vicini o parenti
<input type="checkbox"/> SMS
<input type="checkbox"/> App per smartphone di una fonte ufficiale
<input type="checkbox"/> Segnali acustici (sirene)