



SCOPRI GLI TSUNAMI!

Geologia | Geografia | Fisica | Lingua Madre | Storia | Arti



MED  
EDUC



Erasmus+



PERICOLI NATURALI

## CONTENUTI

- Eruzione vulcanica
- Pericoli naturali
- Maremoto
- Terremoto
- Frane
- Teoria delle placche tettoniche
- Struttura geologica

## PREREQUISITI:

- Conoscenze di base sulla struttura geologica della Terra
- Capacità informatiche

## NUOVE COMPETENZE MIRATE/RISULTATI DI

### GLI STUDENTI SARANNO IN GRADO DI:


- Spiegare i termini, pericolo, pericolo naturale, tsunami
- Estrarre informazioni sulla natura, cause, effetti e preparazione allo tsunami
- Riconoscere l'importanza di conoscere gli tsunami e come questa conoscenza può essere utile per salvare vite umane.




SCOPRI GLI TSUNAMI!


## DESCRIZIONE:


### REALIZZAZIONE


 **#1:** (fase di riscaldamento emotivo): l'educatore racconta agli studenti la storia di alcuni dei più grandi tsunami della storia e delle loro conseguenze. Ancora meglio, mostra agli studenti un video su questo argomento (es. <https://youtu.be/MZtC-LmG4pg>). Segue una breve discussione con gli studenti.

 **#2:** Gli studenti sono divisi in gruppi con diversi compiti di ricerca (ricerca in Internet e letteratura): il gruppo 1 cercherà informazioni sulla natura degli tsunami (aspetto geografico – fisico); il gruppo 2 cercherà informazioni sugli effetti degli tsunami (aspetto socio – geografico); il gruppo 3 cercherà informazioni sulla frequenza del loro verificarsi; il gruppo 4 cercherà informazioni sui modi per prepararsi agli tsunami e per mitigarne le conseguenze). Ogni gruppo dovrebbe ricevere alcuni fogli di lavoro (preparati in anticipo dall'educatore) che li guideranno nel loro lavoro di ricerca.

Nota: le attività di gruppo possono anche essere progettate in modo diverso, a seconda dei risultati che l'educatore vuole ottenere.

 **#3:** (fase di feedback): gli studenti presentano i risultati della loro ricerca al resto della classe. In alternativa, in questa fase può essere utilizzato un metodo di rotazione dei gruppi: a ciascun membro del gruppo viene assegnata una lettera A, B, C, D. ecc. Dopo la ricerca, si formano nuovi gruppi: tutti i membri A in un gruppo, tutti i membri B in un altro e così via. In questo modo i gruppi di nuova formazione sono composti da membri con risultati di ricerca diversi e si presentano reciprocamente i loro risultati all'interno del gruppo.

 **#4:** (fase di creatività): gli studenti scrivono un acrostico (TSUNAMI) e presentano le loro poesie al resto della classe. Successivamente, è possibile realizzare un poster o ppt (individualmente o in gruppi), ma l'insegnante/educatore dovrebbe indicare agli studenti lo scopo di questi compiti (poster informativo / poster di avvertimento dei pericoli di uno tsunami / poster per aiutare le persone prepararsi per uno tsunami ecc. I poster possono essere esposti sulle pareti delle aule/scuole.

Tipo di attività  Ricerca di informazioni, mostra  
Da 12 anni


Destinatari  Aula, laboratorio ICT

Luogo  Accesso a Internet, tablet, computer,


Materiale  stampante, fogli di lavoro

necessario Attuazione: 1-4 ore

 HCMR (Unità Educativa)

Durata dell'attività  Non è richiesta alcuna registrazione o autorizzazione all'uso.

Paternità intellettuale <https://www.ngdc.noaa.gov/hazard/tsu.shtml>

Link  Video per tsunami  
<https://youtu.be/sBkMLYUyUZg>  
Animazione della creazione di tsunami  
<https://www.youtube.com/watch?v=Wx9vPv-T51I&feature=youtu.be>  
Come funzionano gli tsunami  
<https://youtu.be/2V6ZIADfBh8>  
come possiamo creare uno tsunami in classe

<https://youtu.be/MZtC-LmG4pg>  
studio per le conseguenze dello tsunami sulla civiltà minoica

<https://youtu.be/ILlyfwDwJVs>  
creazione di tsunami dal movimento delle placche tettoniche

<https://youtu.be/9xJb0oqnT4c>


Tsunami in Grecia e Turchia

[https://youtu.be/\\_el3NfEJkQ](https://youtu.be/_el3NfEJkQ)

tsunami causati dal terremoto nell'isola di Samos (Grecia 2020)

<https://youtu.be/oWzdgBNfhQU>

Tsunami in Giappone

 Informazioni di base sui pericoli naturali

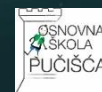
Note degli autori



Departament de Sostenibilitat i Medi Ambient  
Consell de Mallorca



MedORO





# Foglio di lavoro

IMPARA PER GLI  
TSUNAMI!

Scrivi un acrostico usando la parola qui sotto

T

S:

U

N

A:

M

I



MED  
EDUC



Erasmus+