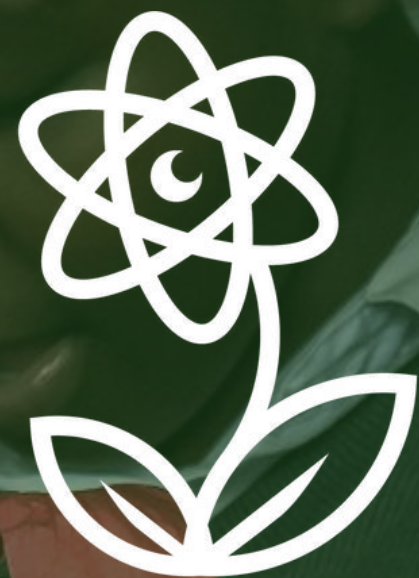




SeedScience

EDUCARE AL FUTURO SOSTENIBILE

La scuola tra didattica, territorio e futuri possibili



CHI SIAMO

Fondata nel 2019 da un gruppo di giovani scienziati, educatori e cooperanti, **SeedScience** è un'associazione non-profit che opera nel campo dell'educazione delle scienze in **Italia, Ghana, Tanzania, Madagascar e Uganda**.

Crediamo nell'educazione come motore del **cambiamento sostenibile**.

Formiamo insegnanti di scienze delle scuole primarie e secondarie affinché possano offrire un'**educazione pratica, inclusiva e trasformativa** attraverso metodologie didattiche hands-on e sostenibili.



IMPATTO

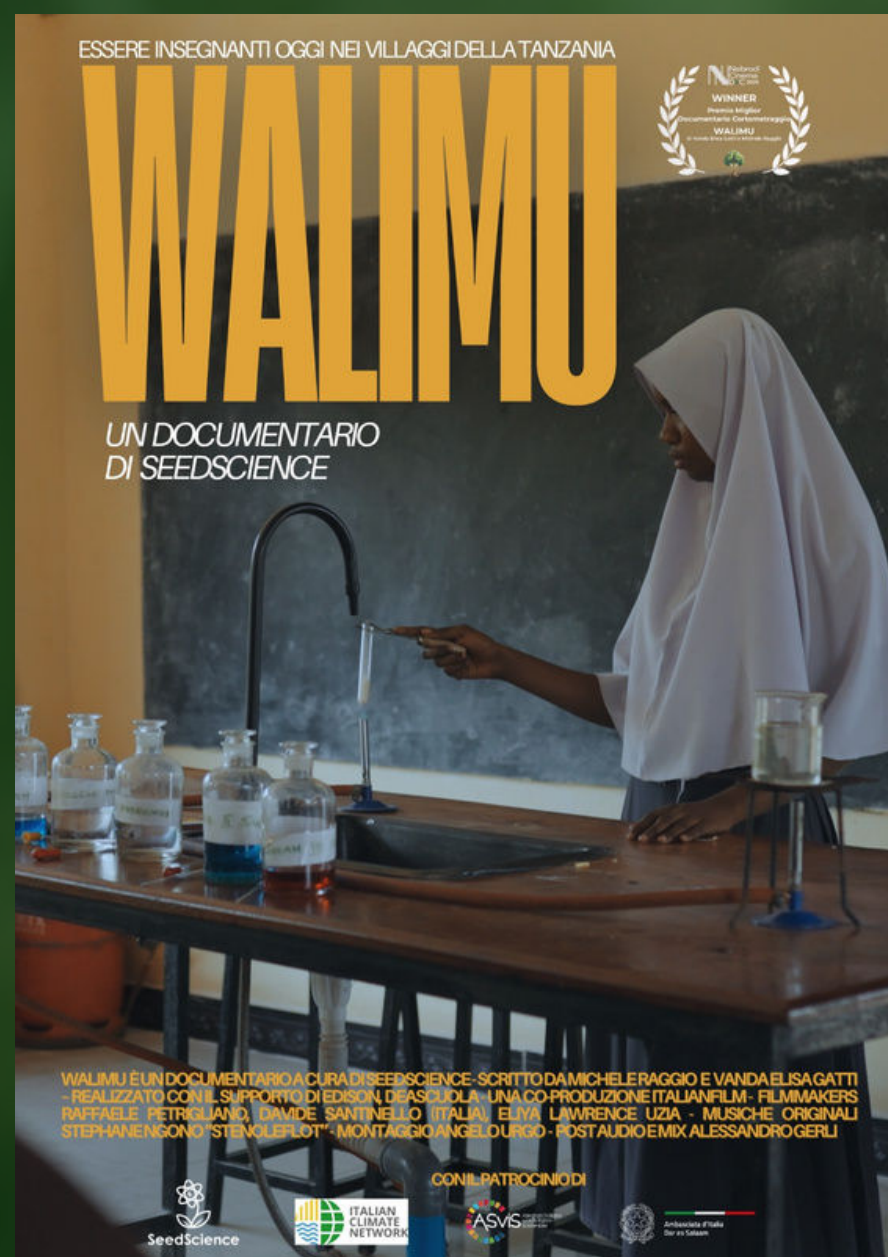
40.000
studenti raggiunti

260
insegnanti formati

10
comunità coinvolte



DOCUMENTARIO PREMIATO



WALIMU STORIE DI SCUOLA OLTRE I CONFINI

Vincitore del Premio Miglior Documentario Cortometraggio 2025 al Festival Internazionale Nebrodi Cinema Doc, Walimu racconta il **potere trasformativo dell'educazione** nelle zone rurali della **Tanzania** attraverso gli occhi degli insegnanti formati da SeedScience.

Proiettato anche al **National Geographic Explorers Festival di Johannesburg**, il documentario è uno strumento di dialogo che crea un **ponte** tra la scuola italiana e i contesti educativi dei Paesi in cui SeedScience opera, mostrando l'educazione scientifica come forza di cambiamento globale.

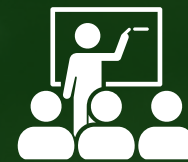
IMMERGITI IN UN'ALTRA REALTÀ E SCOPRI INSIEME A STUDENTI E STUDENTESSE IL POTERE TRASFORMATIVO DELL'EDUCAZIONE

PORTA IL DOCUMENTARIO NELLA TUA CLASSE

Un'esperienza educativa guidata da SeedScience



Online



In presenza



Durata: circa 1 ora

L'ESPERIENZA

- Proiezione del documentario (10')
- Attività interattive e quiz
- Confronto e dialogo guidato

PERCHÉ FARLO

- Scoprire il ruolo e l'importanza dell'educazione
- Riflettere sulle sfide comuni con la scuola italiana
- Aprire nuove prospettive sull'educazione scientifica
- Sviluppare pensiero critico e consapevolezza

**VUOI FAR VIVERE QUESTA
ESPERIENZA AI TUOI STUDENTI?
SCRIVICI PER SAPERNE DI PIÙ**



info@seedscience.it



Visita il nostro sito

UN PAIO DI ESEMPI DI NOSTRE ATTIVITÀ HANDS-ON

EROSIONE DEL SUOLO IN BOTTIGLIA

PARTECIPANTI

Attività adattabile ai diversi gradi scolastici

TEMI E RIFERIMENTI

DIDATTICI

- Erosione del suolo
- Deforestazione
- Cambiamento climatico

OBIETTIVO

Scoprire come le caratteristiche del suolo e della vegetazione influenzano il movimento dell'acqua e la trasformazione dell'ambiente, comprendendo le conseguenze legate al **cambiamento climatico** e allo **sfruttamento del suolo**.

MATERIALI

- 2 bottiglie di plastica
- 4 bicchieri o tazze
- 1 taglierino
- terra con vegetazione
- terra senza vegetazione
- 2 pezzi di spago
- acqua

EROSIONE DEL SUOLO IN BOTTIGLIA

PREPARAZIONE

- Taglia longitudinalmente le due bottiglie (vedi foto) per creare due contenitori.
- Riempi una bottiglia con del terreno asciutto e privo di vegetazione.
- Riempi l'altra bottiglia con terreno asciutto con della vegetazione. Il risultato e il valore scientifico dell'esperimento saranno migliori se si tratta dello stesso terreno dell'altra bottiglia e se la vegetazione è ben radicata.
- Prendi un bicchiere e crea dei piccoli buchi alle sommità laterali in modo da farci passare lo spago e poterlo appendere alla bottiglia (vedi foto). Fai la stessa cosa con un altro bicchiere e l'altra bottiglia.

SVOLGIMENTO

- Rimuovi i tappi e versa in contemporanea la stessa quantità d'acqua (un paio di bicchieri sono sufficienti) in entrambe le bottiglie.
- Osserva come l'acqua fuoriesce dalle bottiglie e si deposita nei bicchieri ad esse appesi.



ACQUA CON SUPERPOTERI

PARTECIPANTI

Attività adattabile ai diversi gradi scolastici



OBIETTIVO

Scoprire come l'uso del sapone influisce sulla rimozione di sporco e microrganismi dalle mani e comprendere l'importanza di una corretta igiene nel **prevenire la diffusione delle malattie.**

MATERIALI

- sapone per piatti
- olio di semi (o altro tipo da cucina)
- una provetta o contenitore simile
- acqua

TEMI E RIFERIMENTI DIDATTICI

- One Health
- Prevenzione e salute pubblica

ACQUA CON SUPERPOTERI

SVOLGIMENTO

- Versa pochi millilitri di acqua in una provetta o contenitore simile, va bene anche una bottiglietta. Due dita di altezza sono sufficienti.
- Aggiungi poi la stessa quantità di olio.
- Osserva attentamente: acqua e olio si sono mescolati? Dov'è l'acqua e dov'è l'olio?
- Chiudi il contenitore con un tappo o con la mano e agita.
- Osserva se acqua e olio si sono mescolati, aspetta 30-60 secondi per vedere eventuali variazioni.
- Aggiungi lentamente pochi millilitri di sapone (anche un dito o meno è sufficiente).
- Dove va a posizionarsi il sapone? Si è mescolato con i liquidi già presenti?
- Chiudi di nuovo il contenitore e agita bene.



SeedScience

SEMINIAMO SCIENZA, RACCOGLIAMO FUTURO

SEGUICI SUI NOSTRI CANALI

Instagram



LinkedIn



Sito Web



Facebook



YouTube

