

Clelia Tollot
Giuseppe Assandri

LETTURE

Sussidiario dei linguaggi

NEL BOSCO DEI LIBRI

5

Crescere insieme come
AMICI del PIANETA

Buoni libri d'autore
per approfondire
grandi temi

•
L'Educazione civica
attraverso i Classici

•
Laboratorio di Scrittura
e Comunicazione

MINDFULNESS

LIFE SKILLS

EDUCAZIONE AMBIENTALE

STEM



Inquadra il QRcode e scopri il mondo Sanoma

s a n o m a

LANG

AMICI del pianeta

L'acqua è
indispensabile!
Il consumo eccessivo
e i cambiamenti
climatici possono
ridurne la disponibilità.



L'ACQUA, RISORSA PREZIOSA

Senza acqua non c'è vita

Leggi questo breve testo.

L'acqua è il liquido più diffuso sulla Terra, che dallo spazio appare blu, e anche la sostanza più importante: il nostro corpo è fatto per due terzi d'acqua. La usiamo per bere, per lavarci, per irrigare... Sappiamo che neppure una goccia d'acqua scompare nel nulla: sulla Terra oggi c'è esattamente la stessa quantità d'acqua di quando il nostro pianeta si formò. Eppure è una risorsa delicata perché senza acqua non c'è vita.

L'acqua influenza la vita dell'uomo quanto quella degli altri animali: la sua presenza determina quanto cibo possono produrre i campi, quante persone potranno bere acqua non contaminata.

Gabriele Salari, *N come Natura*, Editoriale Scienza, 2012

OSSERVIAMO

Che cosa vedi in queste fotografie? Scrivi le didascalie rimanenti. Poi commenta le immagini con le compagne e i compagni.



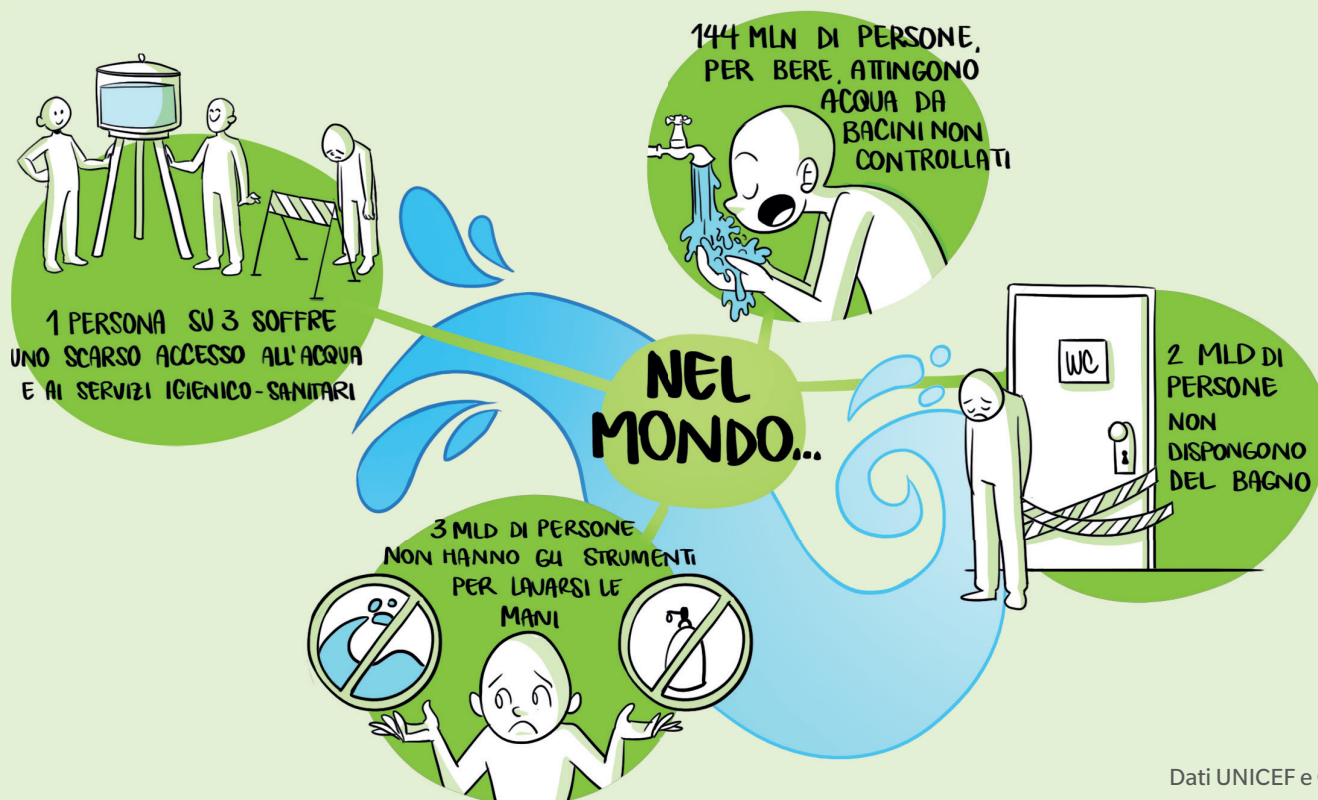
Fiume in secca.





LO SAPEVI?

Leggi questi dati e commentali con le compagne e i compagni.



Nell'Agenda 2030 dell'Onu per lo sviluppo sostenibile un **OBIETTIVO** riguarda il diritto all'acqua potabile. La sua scelta è un problema sempre più grave ed è collegato a diversi fattori. In primo luogo al **riscaldamento globale**, che ampie aree con clima semidesertico. Inoltre, cresce il bisogno di acqua per le **attività economiche** svolte nelle industrie, negli stabilimenti per la produzione di energia, nell'agricoltura e negli allevamenti... E poi c'è il problema degli **sprechi**.



Che cosa prevede l'obiettivo

- Fare in modo che tutti abbiano accesso all'acqua potabile
- Fornire i servizi igienici di base a tutta la popolazione.
- Salvaguardare gli ecosistemi legati all'acqua (laghi, fiumi)
- Ridurre l'inquinamento delle acque.
- Evitare gli sprechi di acqua.





Impariamo a non
sprecare l'acqua,
soprattutto quella
potabile!

Acqua dolce sotterranea

Un importante appuntamento per sensibilizzare la popolazione sull'importanza dell'acqua è la Giornata Mondiale che ricorre il 22 marzo. Questa Giornata è stata istituita nel 1992 dall'ONU.

L'ONU ha indicato in 50 litri al giorno a persona il fabbisogno minimo di acqua, che dovrebbe essere garantito a tutti. Il tema scelto per la Giornata Mondiale 2022 è stato "Acque sotterranee: rendere visibile l'invisibile". Quasi tutta l'acqua dolce del mondo è sotterranea. Con l'aggravarsi del cambiamento climatico e i fenomeni di inaridimento dei suoli, le acque sotterranee diventeranno sempre più necessarie.

MISSIONE AMBIENTE • 1

Risparmia acqua ed energia

Solo il 3% dell'acqua sul pianeta è potabile. Ecco cosa puoi fare **A CASA**, con la collaborazione della tua famiglia, per non sprecarla. Cominciamo dall'acqua che usiamo per lavarci.

Fai docce brevi

Per risparmiare acqua, fare la doccia è certamente meglio che fare il bagno. E le docce brevi sono ancora più consigliate! Ogni minuto di doccia consuma 10 litri di acqua. Pensaci: se fai una doccia di 10 minuti, consumi 100 litri di acqua. Se riesci a farla in 4 minuti, ne consumerai solo 40.

- La prossima volta che entri nella doccia, metti un timer e prova a stare sotto l'acqua il minor tempo possibile, pur lavandoti bene.
- Sensibilizza i componenti della tua famiglia e coinvolgili in questa esperienza: per un mese, ciascuno prende nota della durata delle docce fatte; poi, alla fine del mese, si verifica chi di voi ha usato meno acqua.

Aubre Andrus, trad. Isabella Maria, 101 piccoli modi per cambiare il mondo, EDT, 2019

**EVERY
DROP MATTERS**
WORLD WATER DAY*

* Ogni goccia è importante - Giornata Mondiale dell'Acqua



MISSIONE AMBIENTE • 2

Risparmia acqua ed energia mentre lavi i piatti

Lavare i piatti non ti piace per niente... e non piace nemmeno al pianeta! Meno acqua ed energia impiegherai, più vantaggi ne ricaverà l'ambiente.

Per ridurre i consumi è sufficiente evitare alcune cattive abitudini, per esempio risciacquare i piatti sotto il getto di acqua calda. Ogni minuto, dal rubinetto fuoriescono dagli 8 ai 12 litri di acqua. Per riscaldarla si rilasciano 8 kg di ossido di carbonio. In pratica, è come se tenessimo accesa una tv da 42 pollici per 48 ore.

Conto alla rovescia... per lavare i piatti rispettando l'ambiente

- 5** Rimuovi il cibo avanzato e buttalo nel secchio dell'umido.
- 4** Aspetta di avere un carico completo di piatti da lavare e riempi il lavandino di acqua tiepida (non calda).
- 3** Lava prima i bicchieri e le posate. Poi passa alle stoviglie più sporche. Impila i piatti insaponati sullo scolapiatti.
- 2** Riempi metà lavandino di acqua fredda. Immergi i piatti insaponati per risciacquarli.
- 1** Falli asciugare da soli, all'aria.

E se si usa la lavastoviglie...

Se a casa c'è una lavastoviglie, avviala solo quando è completamente piena. Programma il ciclo più freddo e falla lavorare durante la notte, in modo da ottimizzare il consumo di energia: puoi salvare il pianeta anche mentre dormi (ma non rovinare tutto mettendoti a discutere quando, la mattina dopo, dovrete stabilire a chi spetta svuotare la lavastoviglie!).

Isabel Thomas, trad. Daniela Di Lisio, *Questo libro salva il pianeta*, Edizioni Sonda, 2019

Lavare i piatti consuma circa il 5% di tutta l'acqua che utilizziamo in casa.



Acqua "digitalizzata"

Il cattivo stato di conservazione e funzionamento della rete idrica causa perdite importanti di acqua potabile. Per evitare questi sprechi, gli impianti possono essere dotati di sensori in grado di monitorare la pressione e la portata dell'acqua che passa nelle condutture. La digitalizzazione dell'acqua permetterà di tenere "sotto controllo" il funzionamento del sistema idrico.

