

# I.I.S.S.

# FIANI - LECCISOTT

Classico - Scientifico - Scienze Umane - Ec. Sociale - Made in Italy -

I.I.S.S. "FIANI - LECCISOTTI" (<https://www.fianileccisotti.it>)

---

## UN BENE CARO E PREZIOSO: L'ACQUA

Un e-book, creato da alcuni studenti della IC dell'indirizzo scientifico del "Fiani-Leccisotti, per riflettere sull' ORO BLU della Terra.

Progetto a cura degli alunni della classe 1<sup>^</sup>C:

Mariachiara D'Errico

Caterina Mele

Annachiara Volgarino

Lorenzo Volgarino

Referente progetto: prof.ssa Giovanna Martelli





#### L'acqua nella religione

Il senso del sacro e le necessità della purificazione hanno portato le religioni a costruire percorsi di purificazione, in cui l'acqua ha, spesso, un ruolo fondamentale. Fare sempre più uso di purificazione e di rinvio di molti culti, ad esempio in quelli di immersione dal battesimo cristiano e nella abluzione dell'islam e dell'induismo. Anche nella sincretismo l'acqua è usata nei rituali di purificazione di persone e luoghi.



#### Perché l'acqua è importante?

L'acqua è importante perché è alla base di tutte le forme di vita che conosciamo e senza questa preziosa risorsa noi saremmo veramente ovuli origine la Terra. Lo stesso vale quando si parla di sviluppo delle città più semplici: l'acqua è l'elemento dell'acqua. L'uomo ha riconosciuto la sua importanza sin dai tempi più antichi, le cui ha iniziato ad attribuirle un grande valore simbolico, evidente nelle principali religioni.



#### L'acqua non è per tutti

Secondo un recente rapporto dell'UNICEF e dell'Organizzazione Mondiale della Sanità sulla disponibilità nell'accesso all'acqua, circa 2,2 miliardi di persone in tutto il mondo non hanno servizi di acqua potabile, 4,2 miliardi non hanno servizi igienico-sanitari e 2 miliardi non dispongono di servizi di base per sanare le loro.

Sembra siano stati compiuti progressi significativi per garantire a tutti questo diritto fondamentale, si sono ancora alcune cose che bisogna fare: non è pulita, non è sicura da bere, è lontana, spesso, i servizi igienici sono per lo più a cielo aperto.



Fonte: UNICEF

#### Water grabbing

Termini che sempre, purtroppo, che quando la domanda di un bene comune sia la sua disponibilità diminuisce, questo diventa prezioso e il interesse strategico per Stati, imprese, multinazionali. Non lo scarsezza l'acqua è in corso da tempo, ormai, si spiega. Soprattutto, uno corso d'arretramento dell'acqua. I water grabbing, la società globale e comunque gli attori politici regionali contribuisce a ridurre l'acqua, soprattutto nei casi in cui vi sia un maggior deficit. I Paesi, in cui non è presente una stato di diritto, sono quelli ad alta di ogni tipo, vengono ignorati della ricerca dei propri cittadini. Gli investimenti nella ricerca idrica, nei prossimi anni, saranno uno dei mercati più interessanti e proficui, in positivo e in negativo.



Fonte: UNICEF



#### Il diritto all'acqua nel mondo

È un diritto internazionale sancito dalla Nazioni Unite nella risoluzione 64/292, che definisce l'acqua potabile come essenziale per la realizzazione dei diritti umani.

Tutte le persone hanno il diritto di avere accesso alla acqua potabile. Il 75% dei Paesi nel mondo, in tutti di questi in tutti dell'ambiente il diritto all'acqua potabile non sono ancora garantiti da leggi ad hoc. Sarebbe, quindi, indispensabile creare tutti i diritti nella singola Costituzione.



#### Inquinamento delle acque

L'inquinamento dell'acqua avviene attraverso l'inquinazione, diretta o indiretta, nelle acque superficiali e nei corpi d'acqua (fiumi, mari, laghi, ecc.) di diverse sostanze che possono essere considerate come inquinanti. Gli inquinanti hanno la capacità di degradare e di ridurre la qualità dell'acqua, che è pulita che la quantità di sostanze inquinanti sono ridotti. Il problema è però quando nell'acqua, spesso, si ripresenta il inquinamento del sistema.



Fonte: UNICEF



Fonte: UNICEF

Le sono due forme principali di inquinamento delle acque.  
Una dipende dal ciclo idrologico, durante il quale può arrivare in contatto con sostanze naturali o organiche, dissolte o sospese nella stessa corrente, nell'atmosfera e nella acqua.



L'altra forma di inquinamento dell'acqua, quella più ingombrante e dannosa, è strettamente collegata alle attività antropiche.

#### Plastic island

L'inquinamento da plastica è uno delle emergenze ambientali più gravi dell'epoca moderna.

Non a caso sono invece dalla plastica, al punto che si sono formate delle vere e proprie isole, le cosiddette "Plastic Seas".

E' Grand Bazarage Plastic?

Ne esistono cinque: due fluttuano nel Pacifico che nell'Atlantico e una nell'Oceano Indiano e sono, in pratica, enormi piattaforme inquinanti che galleggiano tra le onde ad accumulare ordine più alto di quello di Stati Uniti e India insieme.

L'inquinamento da plastica è un problema globale, tanto che la Nazioni Unite hanno inserito la tutela del mare tra gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile 2030 (SDG 14 - Vita sott'acqua dell'Agenda 2030).



Isola di plastica



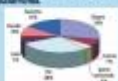
#### Evacuazione dell'acqua in Italia e negli altri Paesi

L'Organizzazione Mondiale della Sanità ha stabilito le soglie minime del fabbisogno idrico per persona in 1.000 metri cubi di acqua all'anno per uso domestico, igienico, industriale, energetico e l'Italia supera di gran lunga le medie.

Questa porzione di consumi di acqua nel mondo, dobbiamo tener presente che 14 miliardi di persone non hanno acqua potabile e sufficiente, e soltanto bene cinque non oltre 24 milioni mancano ogni anno per indenne trasmettere dall'acqua. Del momento che l'acqua è ormai, definita OCEANO blu non viene più considerata un "bene comune", ma un prodotto da privatizzare nella sua fonte e nel suo corso e da commercializzare.



Nei settori di persone nell'Italia Europa non hanno accesso a servizi igienici adeguati, con gravi conseguenze per la loro salute. I Paesi più ricchi sono quelli dell'Europa orientale, ma il riciclaggio dei rifiuti anche in Francia, in Irlanda e in altri Paesi dell'area mediterranea.



#### Dieci buone pratiche quotidiane

1. USA IL FRANGIOTTO PER SORBITELLI: si possono risparmiare circa 6.000 litri d'acqua in un anno.
2. CHIUSO IL RUBINETTO D'ACQUA TI LAVI I DENTI O IL RASO: il consumo di acqua si ridurrà fino a circa 2.500 litri.
3. SPARA IL RUBINETTO CHE GOCCELA: puoi risparmiare da pochi litri all'anno circa 21.000 litri.
4. SPARA IL RUBINETTO CHE PERD: il tuo tuo sciacquo fa parte dell'acqua: comporta un consumo di 50.000 litri in un anno.
5. CONTROLLA LA TUA CARICATA DI SCARICO: nei principali negozi di bricolage e sanitari sono in vendita sistemi per un consumo più razionale di materiali, o riciclati o riciclati, che ti consentano un risparmio del 50%, quantificabile in circa 35.000 litri in un anno.



Il consumo di acqua per persona è di circa 140 metri cubi all'anno. Il consumo di acqua per persona è di circa 140 metri cubi all'anno.

**NON C'È ACQUA DA PERDERE!**

IL RUBINETTO A LAMIERE O LA LAVASTOVIGLIE A PRIMO CARICO possono risparmiare 6.000 litri all'anno. IL LAVABUTO CON UN SECCOIO, invece di sprecare circa 150 litri d'acqua, permette per ogni lavaggio, di risparmiare acqua in ogni caso, davanti al DUCH, DUCHESSE E PENTE, risparmiando in un anno circa 6.000 litri d'acqua possibile.

**FORME E TAVOLE PER RACCONTARE L'ACQUA**

1. **CONSERVARE** l'acqua: non lasciare l'acqua scorrere inutilmente. 2. **RICICLARE** l'acqua: riutilizzare l'acqua per altri usi. 3. **RIPARARE** i guasti: riparare i guasti in tempo. 4. **CONSERVARE** l'acqua: non lasciare l'acqua scorrere inutilmente.

#### L'acqua ai tempi del Coronavirus

In questo periodo di lockdown in tutti i Paesi si è registrato una riduzione dell'inquinamento delle acque e dell'atmosfera.

Se dimostrarono le attività umane, determinano l'inquinamento.

Immaginate vivere in "grandi città" di persone e cose, che non solo dire negative, ma modificare le azioni e gli usi, nell'interesse dell'uomo, della società e della Madre Terra.

Alcuni pericoli e studiati tra gli esperti, fondatore del movimento della "Civiltà lenta", si invitano a considerare la vita dell'uomo non solo sulla base di indicatori economici, ma sulla base di valori solidi e di coesistenza.



• **Exercice 1** (10 points)

«...il rischio di compromettere le scelte di politica di governo».



È un'azione diversa dalle precedenti?

**Nano-uno SVILUPPO SOSTENIBILE**  
Le risorse offerte dalla Terra sono limitate ed esauribili. Valiamo l'acqua, consumiamo il

**Le sfide dell'agenda 2050**

**Agenda 2050** individua 5 principi di azione, la cosiddetta **cinque P**:

- PEOPLE** (Persone) per fare della persona il centro delle nostre azioni
- PLANET** (Pianeta) proteggere il nostro unico habitat e le risorse naturali in maniera consapevole e sostenibile e adottare misure urgenti riguardo al cambiamento climatico
- PROSPERITY** (Prosperità) garantire che tutti abbiano un'alta qualità della vita economica e sociale in armonia con la natura
- PEACE** (Pace) promuovere società pacifiche, aperte e inclusive
- PARTNERSHIP** (Collaborazione): raggiungere gli obiettivi previsti attraverso delle azioni che si sostanziano grazie alla collaborazione di tutti i Paesi

**10 Obiettivi**

La Agenda 2050 è articolata in 10 obiettivi che hanno un orizzonte temporale di 17 anni, dal 2017 al 2034. Essi sono:

- 1. **Eliminare la povertà**
- 2. **Ridurre le disuguaglianze**
- 3. **Rafforzare la crescita economica**
- 4. **Garantire la qualità dell'istruzione**
- 5. **Garantire la salute e il benessere**
- 6. **Garantire la giustizia e la società pacifica**
- 7. **Garantire l'energia pulita, accessibile e a basso costo**
- 8. **Garantire l'industria, l'innovazione e l'infrastruttura**
- 9. **Garantire la vita sulla terra**
- 10. **Garantire la vita sott'acqua**

**100**

La Agenda 2050 è articolata in 100 azioni che hanno un orizzonte temporale di 17 anni, dal 2017 al 2034.

[illegible]

Per affrontare tutte le attività imprenditoriali in modo più semplice, abbiamo creato l'azienda "Facciamo" che ha come scopo quello di "facciamo" tutto ciò che serve a un'azienda "che" vuole crescere. L'azienda "Facciamo" è una società a partecipazione paritetica tra i soci e i dipendenti, con l'obiettivo di creare un ambiente di lavoro più sereno e produttivo. L'azienda "Facciamo" è una società a partecipazione paritetica tra i soci e i dipendenti, con l'obiettivo di creare un ambiente di lavoro più sereno e produttivo.

Inviato da Dirigente il Dom, 14/06/2020 - 17:03

**URL (14/06/2020 - 17:09):** <https://www.fianileccisotti.it/didattica-dal-vivo/un-bene-caro-e-prezioso-l-acqua>