

**EDUCAZIONE CIVICA: SVILUPPO SOSTENIBILE, educazione
ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio**

22 MARZO 2021: GIORNATA MONDIALE DELL'ACQUA



Il tema della Giornata mondiale dell'acqua 2021 è "*Valuing water*".

L'acqua è vita, è energia, è essenziale, è una risorsa dal valore inestimabile per le sue peculiari proprietà e per tantissimi altri utilizzi e virtù che ne testimoniano l'importanza per l'uomo, ma anche per l'ambiente e tutti gli altri esseri viventi che abitano sulla Terra. **Senza acqua non c'è vita!**

Oggi si parla sempre più spesso di acqua e cambiamenti climatici, di isole di plastica che galleggiano negli oceani e di scarsità idrica sempre più diffusa. Una persona su tre, secondo i dati dell'Onu non ha infatti accesso all'acqua pulita e la situazione peggiorerà, senza interventi efficaci, tanto che si stima che entro il 2050 saranno 5,7 miliardi a vivere in zone con carenza idrica per almeno un mese all'anno.

Capire l'importanza dell'acqua per l'uomo, per l'ambiente e per tutti gli altri esseri viventi sulla Terra è quindi fondamentale per iniziare a rispettare questa risorsa preziosa, l'Oro Blu che rischia di diventare sempre più scarso.

L'emergenza sanitaria che stiamo vivendo, a causa del Covid19, ha messo ancora più in evidenza l'importanza dell'acqua e la necessità di adottare misure igieniche adeguate per proteggersi da questo virus.

Solitamente le persone si contagiano quando il virus entra nel corpo attraverso gli occhi, il naso o la gola, ma il contagio avviene anche attraverso le mani.

Lavarsi spesso le mani con sapone o con un disinfettante a base di alcool è fondamentale per proteggersi dal COVID-19, tuttavia nei paesi meno sviluppati la mancanza e/o la lontananza dall'acqua ha reso difficile l'adozione di queste misure di prevenzione igienica.

In questi paesi, il compito di raccogliere l'acqua spetta alle bambine e alle giovani, che spesso devono compiere chilometri attraversando zone impervie e

pericolose, oltre al fatto che questo compito impedisce loro di realizzare molte altre attività, come quella di frequentare la scuola.

L'uomo si compone al 75% di acqua, ha quindi bisogno di bere almeno 1,5 litri di acqua al giorno per e mantenere così l'equilibrio idrico del suo corpo ed evitare così la disidratazione. Non a caso possiamo rimanere settimane senza mangiare ma pochissimi giorni senza bere. L'acqua inoltre è un **nutriente**, un'ottima fonte di minerali essenziali per assicurare il regolare funzionamento dell'organismo umano: dal cervello ai muscoli, dai polmoni alla pelle, dalla testa ai piedi ogni cellula del nostro corpo ha bisogno di acqua. Tutto ciò vale anche per gli animali, ma anche piante e clima. Come l'uomo anche la superficie terrestre è ricoperta principalmente da acqua (71%). Quindi non stupisce il fatto che acqua e cambiamenti climatici siano strettamente collegati. Le elevate emissioni di gas hanno portato all'effetto serra favorendo alterazioni della temperatura e del pH dell'acqua negli oceani così come nei laghi e nei fiume.

A COSA SERVE L'ACQUA? SERVE:

- ✓ **per bere**



- ✓ **per cucinare**



- ✓ **lavarsi e lavare indumenti**



- ✓ **Far crescere piante e fiori, verdure e frutti**

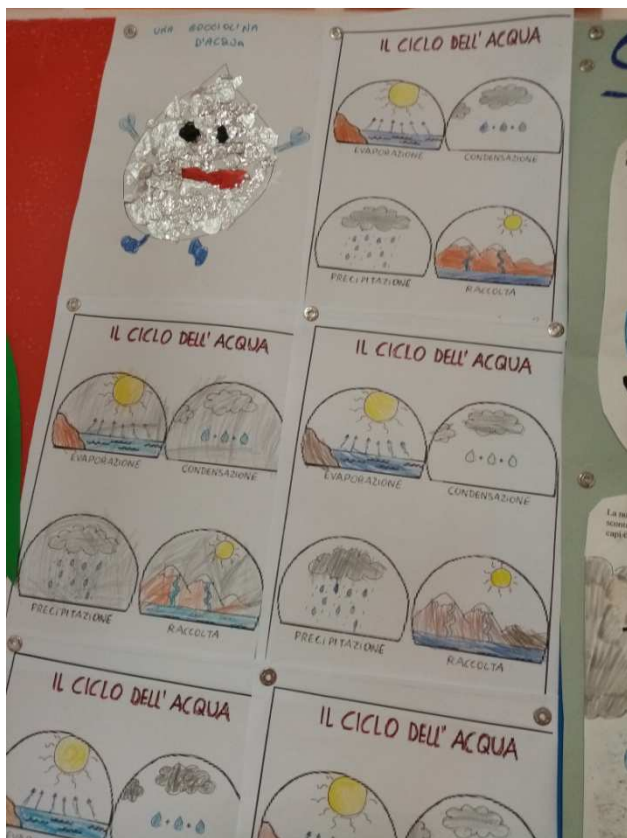


IL CICLO DELL'ACQUA

Il ciclo idrologico è alimentato dall'acqua nelle sue diverse forme, liquida, gassosa e solida, e sfrutta la sua capacità di condensare, evaporare o traspirare, precipitare e scorrere o infiltrarsi.

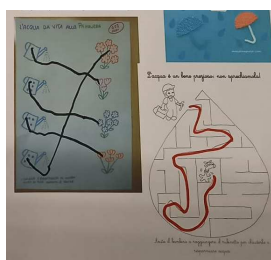
Il ciclo dell'acqua infatti è diviso in 4 fasi:

1. evaporazione, 2. condensazione, 3. precipitazione 4. infiltrazione o scorrimento

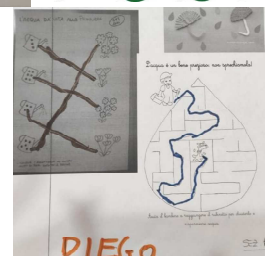
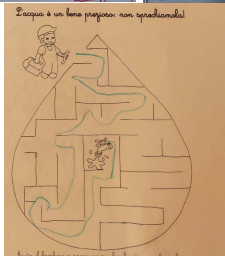
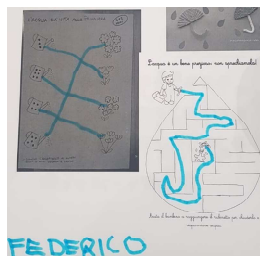
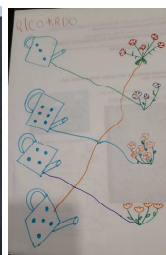
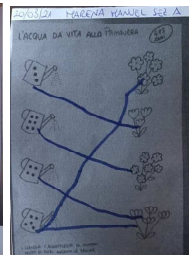
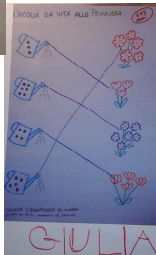
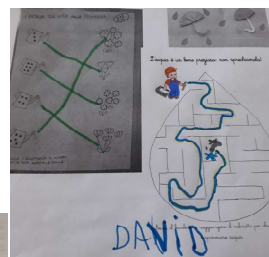


L'acqua e la sua famiglia





SEZ. A
v. COMO





Educare i/le bambini/e a rispettare l'acqua come bene vitale e prezioso è un dovere sociale, al fine di coinvolgerli/e ad acquisire comportamenti corretti per rispettare e preservare le sempre più scarse risorse idriche a disposizione.



Guardiamo insieme questo video

“In cammino per l'acqua” : https://youtu.be/F7uI1_VihUU

FS “Gestione PTOF”
Margherita Agostini

I/le docenti