



Che l'acqua sia **vita e salute** è quasi ovvio dirlo, soprattutto in questo periodo in cui il lavaggio delle mani è fondamentale per limitare il contagio da Covid19. Ma sappiamo che l'acqua è alla base della **produzione del cibo**, di origine vegetale o animale, e di quella **industriale**: serve più acqua per fabbricare un'auto che per riempire una piscina. Per non parlare del connubio **acqua-energia**: oltre l'80% di energia elettrica nel mondo è prodotta termicamente (tramite vapore acqueo), e in Italia il 16% deriva da impianti idroelettrici.

Forse meno ovvio è il fatto che essa molto ha a che fare con **urbanizzazione ed equità**. Se infatti le infrastrutture per l'acqua pulita e di scarico sono spesso inadeguate nelle megalopoli in crescita dei paesi in Via di sviluppo, negli stessi paesi donne e bambine impiegano il 25% del loro tempo nel trasporto di acqua per le famiglie, sottraendolo così a istruzione, lavori remunerativi e alla stessa cura familiare.

Per questo l'acqua ha a che fare con temi che riguardano **diritti e dignità umana**, senza dimenticare il suo ruolo culturale e simbolico: essa può costituire una connessione con la natura, se stessi e la comunità. Elemento di origine della vita sulla Terra, in cui viviamo i nostri primi 9 mesi di esistenza, nonché motivo di bellezza del paesaggio, è fonte di ispirazione e riflessione per la **filosofia, l'arte e la letteratura**.

Eppure la disponibilità di acqua dolce è minacciata da **inquinamento**, sfruttamento eccessivo e **crisi climatica**. Così si moltiplicano strategie geopolitiche e **competizioni commerciali**, fino ai conflitti armati per la corsa a quello che viene definito l'oro blu.

Le Nazioni Unite hanno dedicato due **Obiettivi di sviluppo sostenibile** alla protezione di questo bene prezioso, per garantire l'accesso all'acqua potabile e ai servizi igienici e tutelare i sistemi acquatici. Fiumi, laghi e mari forniscono infatti numerosi servizi ecosistemici, da quelli più strettamente legati alle attività antropiche fino a quelli che regolano il clima e il mantenimento della **biodiversità**.

In occasione del **World Water Day**, che il 22 marzo 2021 avrà per tema il significato dell'acqua per ciascuno di noi, rivolgiamo a voi ricercatrici e ricercatori lo stesso appello: **che posto occupa l'acqua nella vostra ricerca?**

Vuoi contribuire scrivendo un racconto di ricerca?

Di seguito ti suggeriamo alcuni possibili collegamenti per i quattro macro-temi: SCIENZA E TECNOLOGIA, SALUTE E MEDICINA, SOCIETÀ E CULTURA, AMBIENTE, ENERGIA E SOSTENIBILITÀ. Se la tua ricerca tocca uno degli argomenti individuati, o se hai in mente ulteriori collegamenti da proporci, **sottoponi la tua proposta QUI entro il 10 febbraio**, descrivendo brevemente il tuo tema e ti ricontatteremo.

I nostri spunti e suggerimenti:

AMBIENTE, ENERGIA E SOSTENIBILITÀ

- produzione di energia
- regolazione termica/climatica
- creazione e mantenimento della biodiversità
- capacità depurative e autodepurative
- ecosistemi acquatici e valore al paesaggio
- riciclo e risparmio dell'acqua in agricoltura (per es. colture idroponiche, uso di acque reflue, ecc.) e nei processi industriali

SCIENZA E TECNOLOGIA

- impatti dell'inquinamento e della crisi climatica sugli ecosistemi acquatici, marini e sui ghiacciai
- soluzioni per la depurazione dei bacini acquatici
- idrogeologia, modellazione del paesaggio e protezione del suolo
- origine della vita e biologia evolutiva
- la ricerca dell'acqua extraplanetaria e acqua come elemento per allenarsi alle missioni spaziali

SOCIETÀ E CULTURA:

- eco-management e tutela degli ambienti acquatici e delle aree marine
- impatti socio-economici dovuti a siccità, carenza idrica e infrastrutture igienico-sanitarie inadeguate
- il ruolo dell'acqua nei processi industriali
- progetti di cooperazione e approvvigionamento di acqua per i paesi in Via di Sviluppo
- conflitti geo-politici e competizioni commerciali legati all'oro blu l'acqua nella storia come principale fattore di nascita e sviluppo di città e civiltà
- acqua come bene comune, diritto di accesso all'acqua, direttive europee per la tutela delle risorse idriche
- acqua in filosofia, arte e in letteratura (per es. approccio delle environmental humanities)
- simbolismo dell'acqua e ruolo nelle religioni
- l'acqua e il femminile, tra maternità e origine della vita

SALUTE E MEDICINA

- malattie dovute a servizi sanitari e livelli d'igiene inadeguati
- epidemie legate ad acqua non potabile e contaminata
- acqua e nutrizione
- attività fisica in acqua e benessere psicofisico

Riferimenti:

frida.unito.it / redazione-frida@unito.it

Che cos'è una PROPOSTA DI LETTURA su frida?

Ogni due mesi scegliamo un tema da approfondire con uno sguardo multidisciplinare attraverso i racconti scritti dalle ricercatrici e dai ricercatori dell'Università di Torino e con i video, i podcast e le interviste a cura della redazione. [Qui](#) trovi tutte le Proposte di lettura pubblicate finora.