

# Cronisti in classe **QN LA NAZIONE** 2022 **20<sup>a</sup> edizione**



## LA REDAZIONE

### I giovani cronisti della Poliziano

Classe II B: Camilla Abanilla, Arianna Barbanti, Darius Gabriel Barbu, Chiara Bianchi, Joseph Joel Boganelli, Federico Bonamassa, Darius Vladut Conache, Leonardo Così, Zherelet Dalope, Petra Fabbri, Alice Filippi, Aurora Gandi, Diana Giacomini, Gaia Greco, Federica Gusinu, Sofia Lanza, Martina Lemmi, Duccio Marotta, Azemine Murati, Cosimo Nardoni, Alessandro Nigi, Dorotea Panichi, Gloria Rallo, Maria Vagni, Bayro Vargas Yaurivilca.  
Classe II D: Giuseppe Alvino, Lorenzo Bagnoli, Giulia Borzillo, Giulia Calvanelli, Diletta Capocchi, Vittoria Ciaralli, Elisei Nelutu Cristu, Marilena Faro, Pietro Giorgetti, Bion Kapurawarige, Tommaso Lombardi, Arianna Lucifora, Ruena Metaj, Anna Milazzo, Claudio Natiello, Giulia Orsi, Bueno Julian Pacheco, Sara Pecchioli, Niccolò Picicocchi, Greta Pinzauti, Viola Poli, Alice Ristori, Ginevra Russo, Giorgia Santucci, Daria Stortoni.  
Docenti tutor: Silvia Sozzi, Alessia Ciampalini, Simona Ugolini.  
Dirigente scolastico: Silvia Mauri.

Scuola secondaria di primo grado Poliziano - Firenze - classi II B e II D

## L'invisibile oro blu delle falde

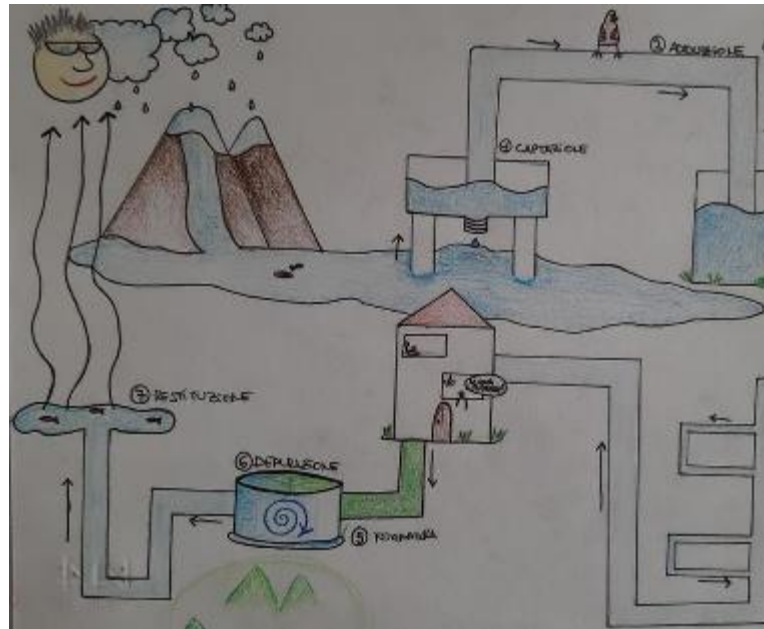
La giornata mondiale dell'acqua: l'importanza delle acque sotterranee e il pericolo dei pesticidi

**La Giornata Mondiale** dell'acqua è una ricorrenza istituita il 22 marzo del 1993 dalle Nazioni unite con l'obiettivo di ricordare l'importanza di questa risorsa fondamentale e di sensibilizzare ciascuno di noi sul fatto che, al giorno d'oggi, molte persone nel mondo non hanno acqua potabile a sufficienza per i propri bisogni di primaria necessità. Uno degli obiettivi principali di questa Giornata è impegnarsi per garantire acqua e servizi igienici in tutti i paesi entro il 2030, sollecitando al tempo stesso le istituzioni mondiali ad attuare politiche di riduzione dello spreco d'acqua.

Ad ogni ricorrenza, la giornata mondiale si concentra su un argomento specifico e per quest'anno è stata scelta la tematica delle falde freatiche, dette anche acque sotterranee, non visibili a prima vista ai nostri occhi, ma il cui ruolo è essenziale.

### OLTRE I CONFINI

**Solo tutti insieme possiamo salvare le acque sotterranee**



Il ciclo delle acque e nella foto sotto una spiegazione delle falde

**Infatti, la maggior** parte dell'acqua dolce liquida è situata sotto terra e, in alcune parti del mondo, solo essa è fruibile alle persone per mezzo dei pozzi. Perciò, bisogna fare molta attenzione a non sovrautilizzare e a non inquinare questa risorsa. Alcuni dei rischi principali delle falde freatiche sono: i pesticidi usati nelle coltivazioni, che poi

penetrano il terreno fino a raggiungere le acque sotterranee, dalle quali le radici delle piante traggono nutrimento; un altro è l'inquinamento dell'aria e la successiva creazione di nubi di pioggia acida che si infiltra nel terreno e arriva alle falde rendendole non potabili. **Oggi l'utilizzo** delle acque sotterranee nei sistemi idrici sanita-

ri, nell'agricoltura, nell'industria, negli ecosistemi è intensivo e, considerando che sono necessari decenni o addirittura secoli per ripristinare questa risorsa, è sempre più importante tutelarla con politiche di sviluppo sostenibile.

**Inoltre**, poiché le acque sotterranee sono comuni a più Stati, oltrepassando i confini politici, proprio come il cambiamento climatico che compie tutti indistintamente, dobbiamo lavorare insieme per migliorare il modo per condividere e preservare queste risorse idriche. Di conseguenza è importante conoscerle, proteggerle e utilizzarle in modo sostenibile, bilanciando i bisogni primari e dello sviluppo che sono in continuo aumento e garantendo a tutti l'approvvigionamento di acqua potabile, in un mondo che cambia.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

### LUNGIMIRANZA E PREVENZIONE

**Serve adottare politiche di sviluppo sostenibile il prima possibile**

### Siccità e inaridimento del terreno

## Può essere meteorologica, agricola, idrologica La siccità è sempre più frequente e dannosa

L'inverno senza precipitazioni potrebbe causare di nuovo la "siccità veloce" causando danni ingenti all'agricoltura

**La siccità** è la diminuzione d'acqua disponibile nei vari territori durante l'arco dell'anno. Esistono varie tipologie di siccità: meteorologica che si verifica quando i millimetri di pioggia caduti sono minori rispetto a quelli che dovrebbero cadere in una certa stagione; agricola, quando la pioggia non è sufficiente per far sì che il terreno agricolo sia fertile; idrologica, quando l'assenza di pioggia diminuisce il livello di

acqua nei fiumi e nei laghi. In questi ultimi anni in Italia si è verificato spesso il fenomeno detto della «siccità veloce», un brusco inaridimento del terreno nel giro di poche settimane, principalmente in primavera-estate, che può causare danni irreparabili alla produzione dei raccolti. È questo il caso della primavera di quest'anno che arriva dopo un inverno senza precipitazioni. Una situazione che può avere degli effetti negativi quali l'esaurimento delle risorse idriche necessarie per irrigare le colture, problemi energetici per il funzionamento delle centrali idroelettriche, mancanza di acqua per gli usi civili. Prima di arrivare al



razionamento di questa risorsa così importante, potremmo impegnarci in alcune semplici azioni come preferire la doccia al bagno, chiudere il rubinetto quando si lavano i denti, raccogliere l'acqua piovana e utilizzarla per innaffiare le piante...

### Usi dell'oro blu

## L'acqua: dal fiume a casa

In media l'acqua va:  
per il 10% nelle case;  
per il 20% nell'industria;  
per il 70% nell'agricoltura

**Il ciclo dell'acqua** è il percorso naturale che l'acqua compie dalla sorgente fino al mare. Le aziende che distribuiscono l'acqua agiscono in più passaggi. La prima fase è la captazione che consiste nel prelevare l'acqua dai fiumi. Successivamente viene analizzata, depurata, filtrata per renderla potabile. E' dopo questo percorso che l'acqua

viene distribuita per mezzo delle tubature del sistema idrico e arriva nelle nostre case. Gli usi dell'acqua sono numerosi e non sono solo quelli alimentari e domestici: essa viene impiegata per irrigare le coltivazioni, per l'allevamento degli animali e nell'industria. Le riserve idriche si stanno, però, esaurendo: circa 4 miliardi di persone vivono in carenza d'acqua e 750 milioni non ne hanno. Questo bene prezioso, infatti, non è distribuito in modo omogeneo sulla Terra e viene per di più minacciato dall'uomo attraverso le sue tante attività e la poca cura: inquinamento da nutrienti, inquinamento da idrocarburi, dispersione idrica negli acquedotti cittadini sono solo alcuni esempi. Tutte le volte che apriamo il rubinetto, dovremmo fare attenzione a non sprecare nemmeno una goccia di questa risorsa fondamentale, ma non infinita.