

TITOLO DEL PROGETTO: ACQUALAB

OBIETTIVI:

CONOSCERE L'ELEMENTO NATURALE ACQUA E LA SUA IMPORTANZA NEL PIANETA

CONOSCERE IL PERCORSO DELL'ACQUA NEL CICLO NATURALE

**CONOSCERE IL PERCORSO DELL'ACQUA CHE ARRIVA NELLE NOSTRE CASE PER
COMPRENDERE IL VALORE DEL BENE PREZIOSO DELL'ACQUA POTABILE**

Il percorso si è sviluppato in due fasi:

1. Lettura del libro "Il fantastico viaggio del Signor Acqua " e costruzione di un libretto attraverso la tecnica del pop-up da parte degli alunni.
2. Visione di sette videolezioni fornite da Padania Acque.
3. Presentazione delle video lezioni

I due scienziati **Acqua Dotto** e **dottor Pozzo**, un team di **esperti dell'acqua** e la mascotte **Glu Glu** conducono gli alunni delle scuole Primarie della provincia di Cremona nella avventura di **AcquaLab**, il laboratorio didattico di **Padania Acque** realizzato in collaborazione con **La Compagnia dei Piccoli**. Un viaggio di sette videolezioni, disponibili online e gratuitamente in modalità e-learning, alla scoperta di tutti i segreti dell'acqua del rubinetto e del Servizio Idrico Integrato.

I bambini possono così comprendere il valore dell'acqua potabile, un bene comune e prezioso, per noi sempre disponibile aprendo un qualsiasi rubinetto, che non va dato per scontato né tantomeno sprecato; possono poi approfondire le conoscenze legate a questa risorsa essenziale, le sue proprietà chimico-fisiche e le caratteristiche nutrizionali e organolettiche, che la rendono buonissima da bere e ottima per la salute e il benessere fisico. Tra i temi trattati anche il ciclo naturale dell'acqua, nel percorso dalle Alpi fino alla falda sotterranea e protetta della pianura padana, e poi il ciclo idrico integrato, le reti, gli impianti e tutte le tecnologie necessarie per prelevare l'acqua in profondità dai pozzi, potabilizzarla, immetterla e distribuirla negli acquedotti per gli usi domestici, civili e industriali. E ancora, l'utilizzo dell'acqua che viene raccolta nella rete fognaria, pulita dagli impianti di depurazione e restituita all'ambiente. Agli aspetti educativi si aggiunge un'interessante attività ludica con gli **AcquaRebus**, rebus a tema che sintetizzano i contenuti proposti nelle varie puntate.

IL FORMAT - AcquaLab è stato ideato per essere compatibile con le tempistiche scolastiche e di agile fruizione: una collana di 7 video in pillole di 20 minuti ciascuno, che consente ai bambini di imparare e conoscere l'acqua divertendosi. In ogni puntata i due presentatori approfondiscono, in veste di professori e in modo coinvolgente, le differenti tematiche legate all'acqua e all'ambiente, avvalendosi anche di collegamenti "sul campo" con professionisti qualificati.

Prima puntata. Il servizio dell'acqua potabile, con l'intervento di una dottoressa, responsabile dell'ufficio Qualità, Sicurezza e Ambiente.

Seconda puntata. *Il viaggio sotterraneo dell'acqua dalle montagne al rubinetto*, con l'intervento di un ingegnere, dell'acquedotto della provincia di Cremona.

Terza puntata. *La nostra acqua pura per la salute e lo sport*, con l'intervento di una dottoressa , tecnico di laboratorio e di una dottoressa , biologo nutrizionista, e del campione olimpico di canottaggio **Simone Raineri**.

Quarta puntata. *Il valore inestimabile dell'acqua, un bene da proteggere* con l'intervento dell'ingegnere , direttore tecnico dell'acquedotto di CR, di una agronoma e responsabile progetti umanitari in Madagascar, e della presidente della Associazione As.SOS Africa Cremona.

Quinta puntata. *Bere dove e quando vuoi: dal rubinetto agli AcquaPoint*, con l'intervento del geometra , responsabile della progettazione degli acquedotti e degli impianti di potabilizzazione.

Sesta puntata. *L'acqua che sporchiamo restituiamola pulita alla natura*, con l'intervento di un ingegnere , responsabile del servizio fognatura e di un ingegnere , Process Engineer Depurazione.

Settima puntata. *Difendiamo l'ambiente: beviamo l'acqua del rubinetto*, con l'intervento di **Camilla** e della mascotte **Glu Glu**.

