

ACQUA BOOK

Il nuovo progetto didattico interattivo di Padania Acque e Water Alliance

Padania Acque, insieme alle altre società pubbliche dell'idrico lombardo del gruppo Water Alliance – Acque di Lombardia, propone per l'anno scolastico 2018/2019 un progetto regionale di educazione ambientale assolutamente innovativo. Negli ultimi tre anni, il gestore unico dell'idrico cremonese ha promosso, con ottimi risultati, il percorso didattico "T.V.B. Ti Voglio Bere" che ha coinvolto quasi 12.000 bambini della provincia di Cremona.

Da quest'anno, il progetto didattico si chiama "Acqua Book", un progetto gratuito di approfondimento sul tema dell'acqua e dell'ambiente, con una modalità mista – on-line, in aula e presso l'azienda – dedicato alle classi 3^a-4^a-5^a della scuola Primaria e a tutte le classi della scuola Secondaria di Primo grado delle province di Cremona, Pavia, Lodi, Bergamo, Monza, Lecco e Città metropolitana di Milano.

Le scuole potranno scaricare da una piattaforma on-line delle lezioni interattive costituite da una **mappa interattiva** e da quattro **attività educative** diversificate che potranno essere gestite in autonomia da parte degli insegnanti.

La formazione di "AcquaBook" spazia dalla **multimedialità** al **saper fare**; dagli **esperimenti in aula** ("AcquaLab") alle **visite guidate agli impianti** (acquedotto e depuratore) tenute da personale qualificato di

Padania Acque; Giochi e quiz, sono gli strumenti attraverso i quali gli studenti potranno imparare, divertendosi, interessanti nozioni e buone prassi e alla fine del percorso potranno partecipare a un **concorso interscolastico a premi**.

Il percorso educativo ed ambientale **"Acqua Book"** nasce con l'intento di far conoscere il ciclo idrico integrato e di promuovere il consumo dell'acqua del rubinetto, alimento sano e sicuro. Particolare attenzione viene dedicata al tema della salute: per questo motivo oltre a fornire nozioni e informazioni relative al servizio idrico, alla qualità e alla sicurezza dell'acqua che scorre nei nostri acquedotti, si

pone l'obiettivo di diffondere la consapevolezza sulla necessità di assumere azioni e comportamenti virtuosi, sempre più in armonia con il concetto di sviluppo sostenibile e tutela dell'ambiente. Il consumo quotidiano dell'acqua del rubinetto, pura, certificata e a km 0, contribuisce a ridurre la quantità di rifiuti di plastica. Acqua pubblica, rispetto e salvaguardia dell'ambiente sono fondamentali per il benessere dell'individuo e del mondo in cui viviamo.



Obiettivi

Incrementare le conoscenze, la consapevolezza e il senso di responsabilità in tema di sostenibilità ambientale con particolare riguardo ai seguenti argomenti:

- Il corretto e rispettoso utilizzo della risorsa acqua, bene comune e prezioso da non sprecare;
- I benefici e i vantaggi sociali, ambientali ed economici legati al consumo dell'acqua del rubinetto per un futuro sostenibile;
- L'attività del gestore unico dell'idrico cremonese: Servizio Idrico Integrato e struttura tecnico-organizzativa di Padania Acque S.p.A.

Percorso didattico e struttura della piattaforma

ACQUABOOK è riservato alle classi 3^a 4^a 5^a scuole PRIMARIE e a tutte le classi delle scuole SECONDARIE 1^ogr

A partire dal 17 settembre 2018 e fino al 17 novembre 2018, l'insegnante di riferimento potrà iscrivere gratuitamente la classe al percorso digitale interattivo al link www.educazionedigitale.it/acquabook/

Al termine della data di iscrizione, e cioè a partire dal 18 novembre 2018, la piattaforma e tutti i contenuti saranno accessibili soltanto per coloro che avranno perfezionato l'iscrizione in tempo utile.

Dopo essersi registrato al percorso Acqua Book, su piattaforma Educazione Digitale, e aver selezionato la provincia della scuola in cui lavora, ogni docente potrà accedere alla **mappa interattiva: un poster digitale illustrato**, che proporrà uno scenario domestico focalizzato sui seguenti macro-argomenti: **ciclo dell'acqua - acqua da bere - inquinamento da plastica - comportamenti virtuosi**.

Sono previste quattro unità didattiche: **“Intervista doppia” – “AssociAzioni” – “Le buone prassi!” – “Imparate da noi”** improntate alla modalità **“Imparare – fare”**.

Le quattro attività proposte prevedono anche **la realizzazione di elaborati testuali, fotografici, illustrati o video, da pubblicare in piattaforma e da inviare a Padania Acque unitamente alla liberatoria disponibile in pdf mediante link WeTransfer**. Grazie agli output, ogni classe potrà acquisire un **BONUS** da sommarsi al punteggio realizzato nelle quattro sfide del Trivia.

La pubblicazione degli elaborati di classe (il sistema consente un solo caricamento per classe) non è vincolante: ogni elaborato garantirà di acquisire il punteggio standard di 100 punti, premiando in questo modo l'impegno degli studenti; chi non dovesse produrre output di classe accumulerà solamente i punti ottenuti con il quiz di auto-apprendimento.

Sottolineiamo che il percorso didattico è volto a premiare l'impegno, a prescindere dal risultato ottenuto.

Dalla piattaforma è possibile prenotare le visite agli impianti e il laboratorio in classe:

- **ACQUALAB**

Laboratorio scientifico mobile della durata di 2 ore. I ragazzi, guidati dall'esperto, impareranno a svolgere semplici analisi ed effettueranno esperimenti in classe, scoprendo così curiosità scientifiche relative all'acqua.

- **ACQUEDOTTO**

Visita guidata all'impianto di potabilizzazione più vicino al Comune dove è ubicata la scuola. Le scuole dovranno essere autonome per quanto riguarda il trasporto).

- **DEPURATORE**

Visita guidata all'impianto di depurazione visitabile più vicino alla scuola. Le Scuole dovranno essere autonome per quanto riguarda il trasporto.

Per scoprire il percorso **ACQUA BOOK** è possibile visionare il VIDEO DI PRESENTAZIONE <https://vimeo.com/271047381>

Gli insegnanti aderenti all'iniziativa potranno usufruire dalla piattaforma di una **GUIDA DIDATTICA**, ovvero un piccolo **manuale** redatto per garantire ai docenti familiarità con i temi proposti, facilitare la comprensione degli strumenti e il pieno utilizzo delle loro potenzialità.

Concorso a premi – “Trivia”

Trivia è un questionario interattivo auto-correttivo, composto da 10 domande a risposta multipla - selezionate tra le 40 totali relative alle 4 unità didattiche proposte, ognuna focalizzate su una tematica diversa (ciclo dell'acqua, acqua da bere, comportamenti virtuosi e inquinamento da plastica) - per verificare le conoscenze acquisite durante l'attività e accumulare punti per concorrere alla vincita del premio finale: un **BUONO** per l'acquisto di materiali scolastici del valore di **500 euro** o, in alternativa, il corner **“Acqua Point”**, la fontanella erogante acqua naturale refrigerata, dotata di apposito pannello informativo sulla qualità, economicità e sostenibilità dell'acqua di rete grazie alla quale gli studenti potranno dissetarsi con l'ottima e pura acqua della provincia di Cremona.

Gli studenti potranno “allenarsi” al Trivia, ovvero cimentarsi quante volte vorranno nel questionario di apprendimento auto-correttivo, esercitandosi a rispondere alle 4 batterie di domande proposte per arrivare preparati al concorso finale.

Numero di risposte esatte, velocità di risposta e bonus ottenuti grazie al caricamento di elaborati multimediali consentiranno di premiare i vincitori.

Dal 1 al 28 febbraio 2019 sarà aperto il concorso finale Trivia.

Le sei classi vincitrici dell'intero territorio provinciale di cui tre delle scuole Primarie e tre delle Secondarie di Primo grado, verranno avvistate all'inizio di marzo e saranno premiate in occasione delle “Feste della buona acqua”.

Le date ed il programma dettagliato delle feste sarà inviato in seguito.

Per saperne di più è possibile visionare il VIDEO di presentazione di TRIVIA <https://vimeo.com/275846016>

Modalità di iscrizione

L'adesione a tutte le proposte del progetto (unità didattiche, "AcquaLab", visite agli impianti, concorso a premi "Trivia") è **gratuita**. Le opzioni possono essere scelte a piacere secondo le preferenze o le necessità degli insegnanti.

L'iscrizione si effettua tramite l'apposita piattaforma on-line *Educazione Digitale* visitando il sito

www.educazionedigitale.it/acquabook/

Dal 17 SETTEMBRE al 17 NOVEMBRE 2018

PER INFORMAZIONI E CONTATTI:
Ufficio Comunicazione Padania Acque
Via Macello 14, 26100 Cremona.
Tel. 0372/479231 – 285
comunicazione@padania-acque.it

Prof. Piero Lombardi
Tel. 335/5245749
info@pierolombardi.it

TUTTI GLI ALUNNI ISCRITTI RICEVERANNO IN REGALO LA BORRACCIA ECOLOGICA "GOCCIA"

