

ACQUA BOOK

ANNO SCOLASTICO 2019/2020





EDUCATIONAL PLAN

PER CIASCUNA ETÀ
UN APPROCCIO ADEGUATO

**ANNI
5-7**

EDU_lab

Imparare giocando!

**ANNI
8-13**

DISCOVERY_book

Attività didattiche digitali dedicate al Servizio Idrico Integrato e all'ambiente

**ANNI
14-19**

OPEN MIND_debate

La formula innovativa per la scuola Secondaria di secondo grado.

ACQUA BOOK



Gli insegnanti possono scaricare gli strumenti, accedere alle risorse e partecipare alle iniziative dall'area web dedicata, appositamente sviluppata su EducazioneDigitale.it

La prima piattaforma riservata ai docenti attivi sul fronte dell'innovazione didattica, con oltre **31.000 docenti iscritti** ed un sistema di **monitoraggio delle performance**.

La Piattaforma digitale

EduLAB tra gioco e sapere

5-7 anni

CONTENUTI



Lezione 1- Tour
Il gioco del ciclo idrico

Lezione 2 - Cards
Memory game digitale per
approfondire i comportamenti
virtuosi e le prassi più sostenibili

Lezione 3 - Drag & drop
Il gioco drag delle buone
pratiche ambientali

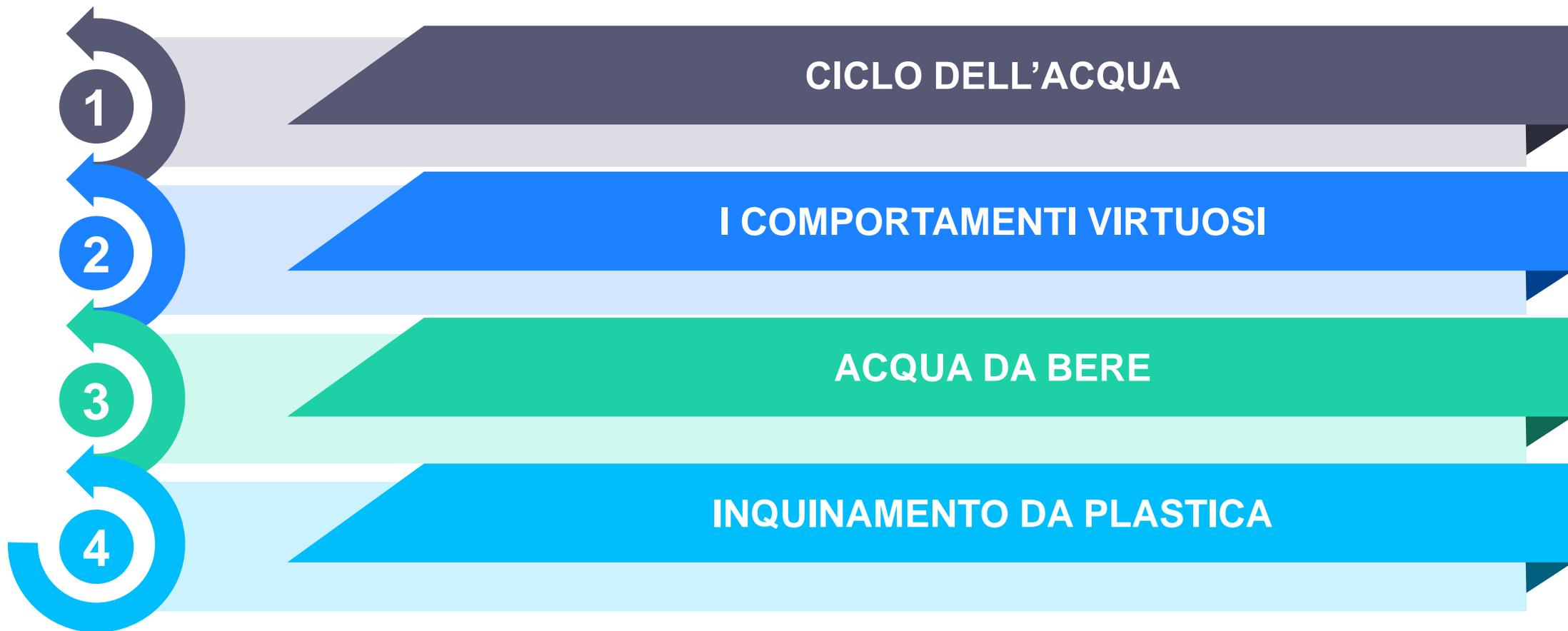
Modalità didattica
Tre sezioni
Imparare giocando
5-7 anni

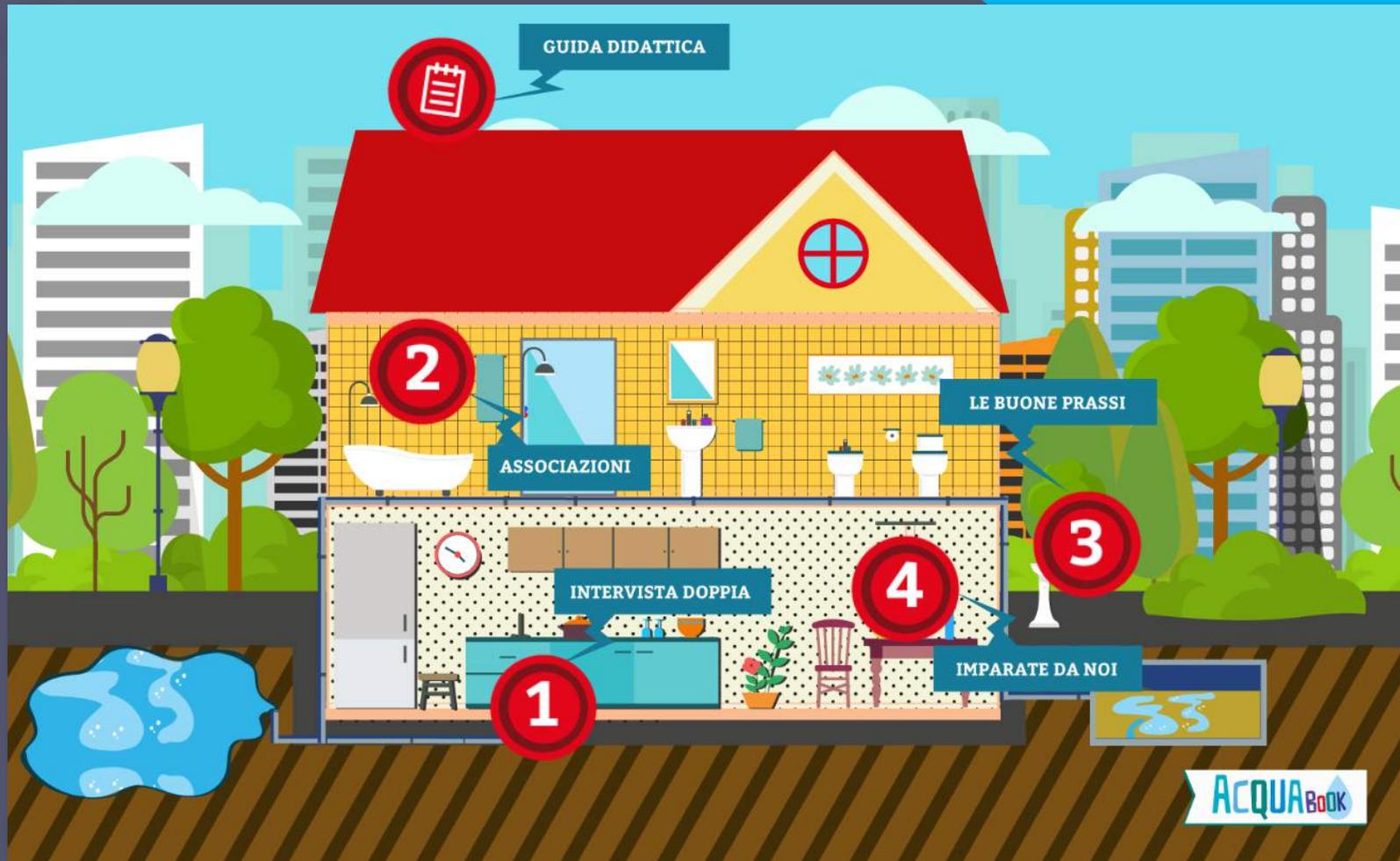


DISCOVERY BOOK

8-13 anni

CONTENUTI





Il menu interattivo
da cui l'insegnante può
accedere
alle diverse sezioni.

OBIETTIVI

Acqua Book è un'operazione che intende educare i più giovani – cittadini di domani – a un **uso consapevole e sostenibile dell'acqua**.

L'iniziativa si propone di insegnare ai ragazzi l'importanza di questa risorsa, fondamentale per la vita nostra e del Pianeta, che, seppur soggetta a continua rigenerazione attraverso il ciclo idrologico, non è inesauribile. Al contrario, i cambiamenti climatici in corso, indotti dalle attività antropiche, e l'uso indiscriminato che di essa viene fatto, hanno già portato al suo esaurimento in ampie zone della Terra.

Gli studenti apprenderanno gradualmente come si svolge il **ciclo idrologico**, come si muovono le **acque di superficie e quelle sotterranee**, e attraverso quali **meccanismi e processi l'acqua viene trasportata dai bacini di captazione ai rubinetti delle nostre case**.

L'iniziativa **Acqua Book** si propone, soprattutto, di stimolare nei giovani **comportamenti responsabili** nei confronti di questo elemento, facendo capire agli studenti che il futuro dell'acqua è nelle mani di ognuno di noi.

TARGET

Il percorso didattico è dedicato agli **alunni delle classi 3^a-4^a-5^a della scuola Primaria e a quelle della scuola Secondaria di Primo grado** e si avvale di un linguaggio consono ai nativi di questa generazione, avvezzi all'uso delle tecnologie e alla multimedialità, adattandosi ai processi cognitivi di persone abituate ad apprendere tramite immagini e a condividere esperienze, emozioni e conoscenze.



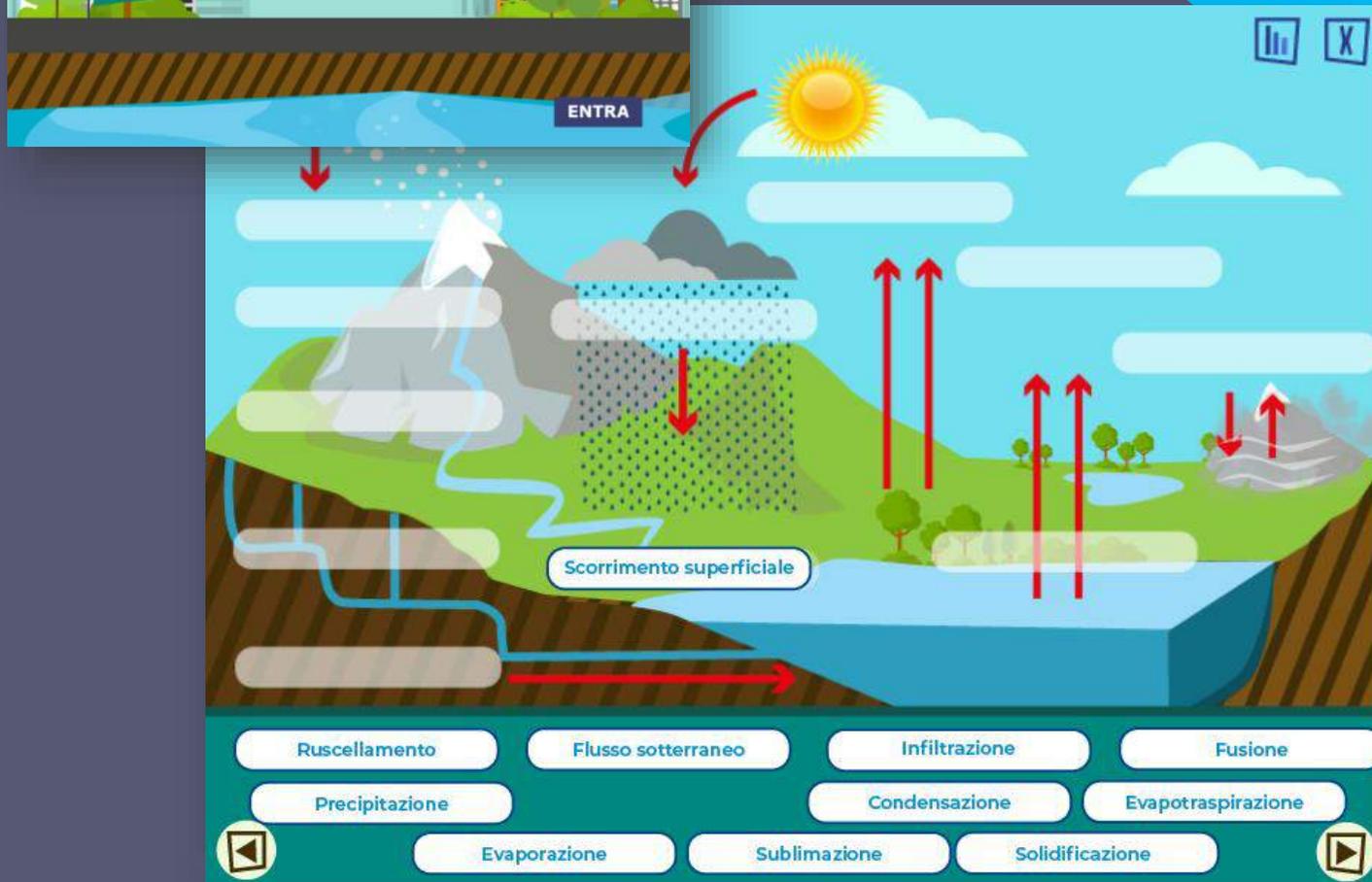
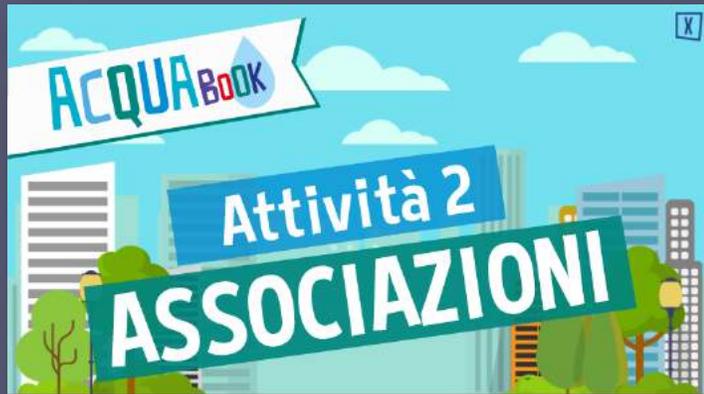
ACQUA BOOK

Intervista doppia



Un confronto simpatico e coinvolgente fra due coetanei incalzati da un intervistatore, per toccare i contenuti in maniera smart!

Associazioni



Un esercizio di associazione logico-ideativa per svelare pop-up di contenuto da approfondire grazie all'insegnante.



CRUCIVERBA DIGITALE

ORIZZONTALI: 1) Preposizione semplice. 4) Insieme di fitte nuvole che si formano a livello del suolo. 8) L'opposto di macro 10) Il sole sorge a... 11) Lo può provocare la plastica gettata in mare e nell'ambiente 15) Servizio di trasporto automobilistico privato. 16) In francese significa isola. 17) Esclamazione di minaccia. 19) Uno in inglese. 20) Prima persona singolare. 21) Trascurate. 25) Poli Etilene Tereftalato o animale domestico in inglese 26) Coperto di peli dritti e duri. 28) Altro modo di dire "mettere in funzione." 29) Istruito o staccato da terra. 31) Spesso rimangono dopo una smacchiatura. 33) Rende le bottiglie di plastica pericolose. 35) Che concerne l'edilizia. 36) La prima donna.

VERTICALI: 1) Dopo il don. 2) Un bene prezioso. 3) Seccature. 4) Il nome di una cantante israeliana. 5) Lo è l'acqua. 6) Abbreviazione di Istituto. 7) La parte più piccola di ogni elemento esistente in natura. 8) Dinastia regnante cinese. 9) In Italia, l'acqua che ne esce, è potabile ovunque. 12) Consonanti in nero. 13) È un tipo di acqua sorgiva. 14) Il dottor Jekyll li attaccava a Frankenstein per trasmettergli l'energia vitale. 18) Articolo indeterminativo. 19) Frutto dell'olivo. 20) Vocali di rime. 22) Combatté contro Achille. 23) Thoeni senza acca. 24) Sono da preferire al bagno in vasca. 25) Oggetto sferico usato in vari sport. 27) La prima nota. 30) Vocali di foca. 32) Pila senza p. 34) Così inizia Evaristo.

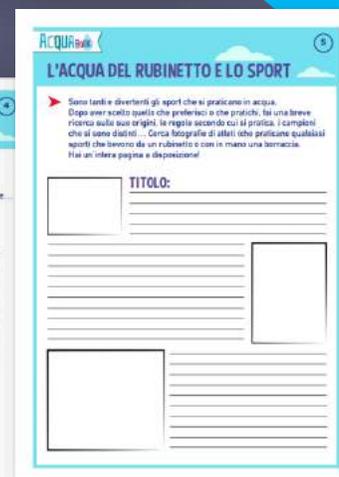
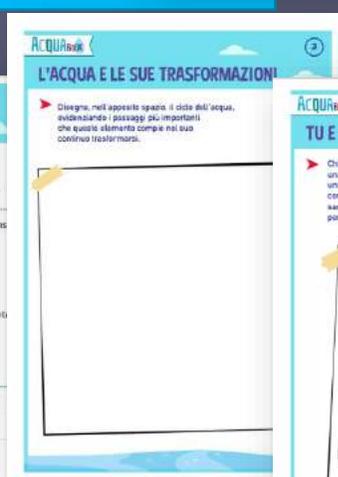
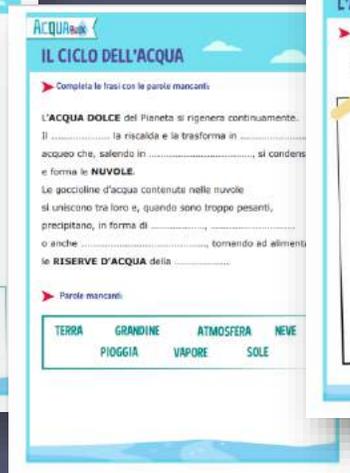
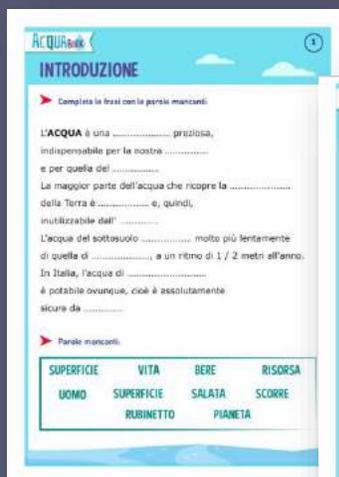
Buone prassi

Il cruciverba digitale alla scoperta dei comportamenti più sostenibili.

ACQUA BOOK

Imparate da noi

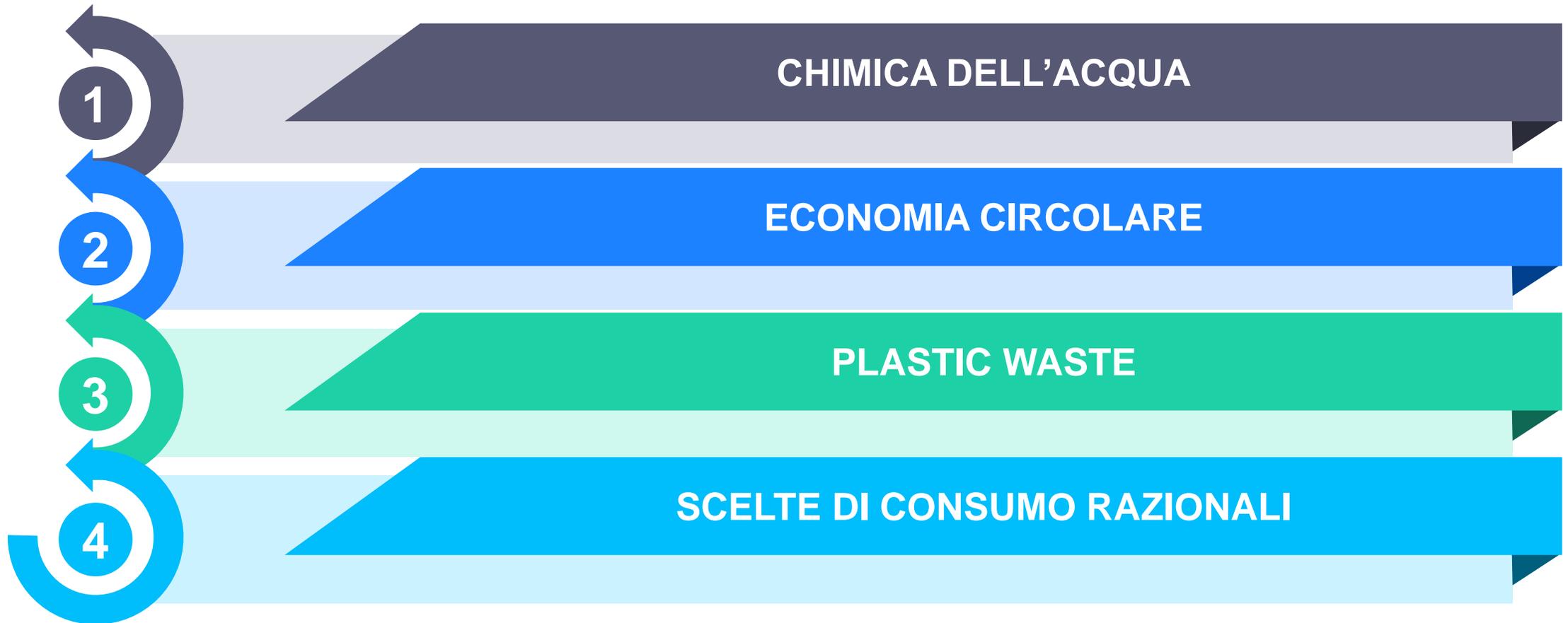
Un booklet da personalizzare, per poi portarlo a casa e poterlo condividere con la propria famiglia.



Open Mind Debate

14-19 anni

CONTENUTI



Gli step di OpenMind® Debate



Lezione 1

L'insegnante propone i contenuti sotto forma di domande che formano **un ipotetico test di personalità.**

ASSESSMENT

Lezione 2

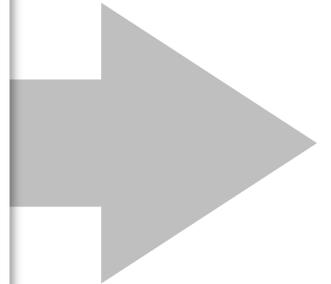
Grazie ai **materiali presenti in piattaforma**, la lezione in classe **si capovolge!**

FLIPPED

Lezione 3

Lezioni più innovative e più partecipate.

DEBATE



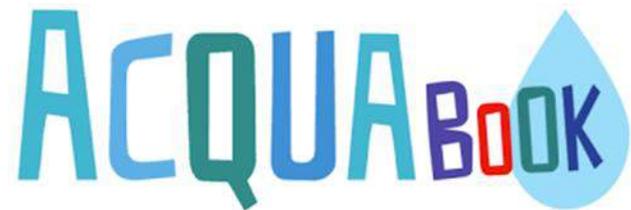


ACQUALAB

Lezione dell'esperto in classe della durata di 2 ore
con **contenuti per ogni ordine e grado.**

Gli studenti impareranno a svolgere semplici
analisi ed effettueranno esperimenti, scoprendo
così curiosità scientifiche relative all'acqua.





VISITE AGLI IMPIANTI

Personale tecnico qualificato di Padania Acque accompagnerà gli studenti alla scoperta del funzionamento degli impianti di potabilizzazione e depurazione più vicini al Comune ove è situata la scuola.

Le visite sono aperte alle scuole di ogni ordine e grado.

È possibile scegliere di visitare entrambi gli impianti oppure soltanto una a scelta tra potabilizzatore e depuratore.

Le scuole dovranno essere autonome per quanto riguarda il trasporto.



ACQUA BOOK

LA FESTA DELL'ACQUA PURA

26 marzo 2020 ore 9

Teatro A. Ponchielli di Cremona

Spettacolo e grande festa per celebrare insieme la Giornata Mondiale dell'Acqua.
Partecipazione opzionale previa iscrizione.



ACQUA BOOK



MODALITA' DI ISCRIZIONE

L'adesione a tutte le proposte del progetto è gratuita e deve effettuarsi entro e non oltre il 31 OTTOBRE 2019

visitando e compilando il form sul sito

www.pierolombardi.it

PER INFORMAZIONI E CONTATTI

Prof. Piero Lombardi

Cell 335 5245749

info@pierolombardi.it

Ufficio Comunicazione Padania Acque

Via Macello 14, 26100 Cremona

Tel. 0372/479285

comunicazione@padania-acque.it