



**PROGETTO
ACQUE TOUR
Smart edition
ANNO SCOLASTICO
2022-2023**





Acque Tour© è il progetto di educazione ambientale sulla tematica dell'acqua promosso da Acque SpA e realizzato in collaborazione con l'associazione La Tartaruga.

L'acqua è la risorsa naturale più preziosa per la vita sulla Terra: i cambiamenti climatici in atto, l'aumento globale dei consumi idrici, le difficoltà di approvvigionamento, l'inquinamento e gli sprechi rendono necessario accrescere l'attenzione dell'opinione pubblica ed in particolare delle giovani generazioni su questo bene fondamentale e limitato e promuovere quindi comportamenti virtuosi in linea con i **17 Goals dell'Agenda 2030** per lo sviluppo sostenibile.

I percorsi proposti dal progetto Acque Tour, che raggiunge quest'anno la ventunesima edizione, pur mantenendo in linea di massima le stesse progettualità degli scorsi anni, porranno particolare attenzione proprio a questi importanti obiettivi.



Il progetto **Acque Tour** ha infatti come principali obiettivi quelli di:

- Sviluppare la consapevolezza del valore della risorsa idrica per la Terra e per l'uomo.
- Avvicinare ragazzi e adulti all'acqua come bene pubblico e il cui accesso è diritto fondamentale dell'uomo, promuovendo una corretta informazione sull'importanza della sua salvaguardia e favorendo la formazione di una coscienza ecosostenibile.
- Promuovere la conoscenza della gestione del servizio idrico integrato, delle attività di potabilizzazione e controllo dell'acqua erogata in rete e dell'impegno profuso nel miglioramento dell'efficienza e dell'efficacia del servizio di depurazione dell'acqua da restituire all'ambiente in linea con l'obiettivo 6 dell'Agenda 2030 *"Garantire a tutti la disponibilità e la gestione sostenibile dell'acqua e delle strutture igienico-sanitarie"*



-
- Far conoscere, sia con lezioni in presenza o a distanza che con visite sugli impianti, in presenza o con video predisposti ad hoc il percorso tecnologico dell'acqua nel territorio, dal punto di presa naturale fino all'utilizzo e al successivo ritorno nell'ambiente.
 - Favorire la diffusione di buone pratiche legate al consumo dell'acqua, reale e virtuale, al suo utilizzo razionale e consapevole, imparando a non sprecarla anche attraverso semplici attenzioni nelle abitudini quotidiane
 - Incentivare l'utilizzo dell'acqua del rubinetto come acqua buona da bere attraverso la conoscenza delle sue caratteristiche e dei controlli di qualità a cui viene sottoposta
 - Introdurre il tema dei cambiamenti climatici, delle cause che li generano e di come impattino sulla risorsa idrica e sul pianeta. Segnalare le azioni di contrasto messe in atto da Acque Spa nella gestione del servizio idrico integrato



Il progetto sarà anche quest'anno in versione **Smart Edition**, con percorsi didattici specifici, in presenza e/o a distanza, per le scuole di ogni ordine e grado e per gruppi di adulti (associazioni, enti, circoli, università della terza età, etc.) dei 55 comuni della Basso Valdarno, territorio in cui Acque SpA gestisce il Servizio Idrico Integrato.

In caso di didattica a distanza saranno garantite sia le attività più frontali che le attività laboratoriali, attraverso un'organizzazione più puntuale e flessibile e avvalendoci della preziosa collaborazione dei docenti (inviando per esempio preventivamente alle scuole indicazioni su quanto predisporre prima del collegamento con la classe). Per quanto riguarda le visite didattiche, in caso di indicazioni ministeriali contrarie, potranno essere sostituite da video realizzati ad hoc.

Il progetto prevede un pacchetto di **400 interventi gratuiti**, grazie al sostegno economico di Acque SpA.



Per una migliore distribuzione del progetto nelle scuole dei 55 comuni della Conferenza Territoriale n° 2 Basso Valdarno sono state individuate **5 aree** alle quali è stato assegnato un numero di interventi gratuiti, tenendo conto degli istituti comprensivi presenti e dei plessi coinvolti.

- **AREA LUCCHESE** (Altopascio, Capannori, Montecarlo, Porcari, Villa Basilica): **38 interventi**
- **AREA EMPOLESE-VALDELSA** (Empoli, Capraria e Limite, Castelfiorentino, Cerreto Guidi, Certaldo, Vinci, Fucecchio, Gambassi Terme, Montaione, Montelupo F.no, Montespertoli, Poggibonsi, San Gimignano): **95 interventi**
- **AREA VALDERA-VALDARNO INFERIORE** (Bientina, Buti, Calcinaia, Capannoli, Casciana Terme Lari, Castelfranco di Sotto, Chianni, Crespina Lorenzana, Fauglia, Lajatico, Montopoli in Valdarno, Palaia, Peccioli, Ponsacco, Pontedera, Santa Maria a Monte, San Miniato, Santa Croce sull'Arno, Terricciola): **111 interventi**
- **AREA PISANA** (Pisa, San Giuliano Terme, Vecchiano, Calci, Cascina, Vicopisano): **91 interventi**
- **AREA VALDINIEVOLE** (Buggiano, Chiesina Uzzanese, Lamporecchio, Larciano, Massa e Cozzile, Marliana, Monsummano Terme, Montecatini Terme, Ponte Buggianese, Pescia, Pieve a Nievole, Uzzano): **65 interventi**

Nel tentativo di coinvolgere un maggior numero di scuole è stato definito un tetto massimo di adesioni pari a

15 interventi ad istituto comprensivo (fino a 6 plessi)

20 interventi ad istituto comprensivo (con oltre 7 plessi)

10 interventi a circolo didattico

7 interventi ad istituto secondario di II grado

Ricordiamo che resta comunque prioritario l'ordine di arrivo delle prenotazioni. Per questo anno scolastico, viste le indicazioni ministeriali ancora incerte sulle uscite didattiche, non sarà data priorità alle richieste con visita.

RIEPILOGO FILTRI APPLICATI

ORDINE DI ARRIVO

SUDDIVISIONE IN AREE

**NUMERO INTERVENTI GRATUITI
PER
ISTITUTO COMPRENSIVO
CIRCOLO DIDATTICO
ISTITUTO SECONDARIO DI II GRADO**

MODALITA' DI ADESIONE



Le sez/classi/gruppi che vorranno aderire al progetto dovranno compilare il **MODULO DI PRENOTAZIONE ON LINE** disponibile su **www.latartarugaonline.it/progetto/progetto-acque-tour** e su **www.acque.net/acque-tour**.

NB: AD OGNI MODULO DI PRENOTAZIONE DOVRA' CORRISPONDERE 1 SINGOLA SEZIONE/CLASSE!

Il modulo sarà attivo

Dalle ore 7.00 del 12 settembre 2022

Alle ore 24.00 del 23 settembre 2022 !

Al momento, andando ad uno degli indirizzi indicati, al posto del pulsante **CLICCA E PRENOTA ON LINE** troverete il pulsante:

**LE ISCRIZIONI
APRIRANNO A BREVE**

MODALITA' DI COMPILAZIONE



Una volta giunti al modulo, attraverso il pulsante **CLICCA E PRENOTA ON LINE**, l'insegnante dovrà provvedere alla compilazione dei campi indicati. Fra questi alcuni sono obbligatori nel senso che, se non compilati, non permettono di effettuare l'invio, e sono contrassegnati da un **asterisco rosso**.

Riempiti tutti i campi obbligatori sarà possibile effettuare l'INVIO e, se tutto è andato a buon fine, si aprirà una nuova pagina dove apparirà il messaggio

PRENOTAZIONE INVIATA CON SUCCESSO !

La sua prenotazione è stata inviata correttamente
A breve riceverà una mail di conferma dei dati inseriti. Grazie

La notifica CONFERMA L'AVVENUTA REGISTRAZIONE, MA NON ANCORA LA PARTECIPAZIONE GRATUITA AL PROGETTO!

Acque Tour 2022-2023

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023



Seleziona la tipologia di utenti

Tipologia di utenti *

- Scuola dell'infanzia
- Scuola primaria
- Scuola secondaria I grado
- Scuola secondaria II grado
- Ente/Gruppo

Prosegui

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023



Dati scuola

Nome scuola dell'infanzia *

Indirizzo scuola dell'infanzia *

Numero civico

CAP

Località *

Comune *

Provincia *

Numero di telefono *

Numero di FAX

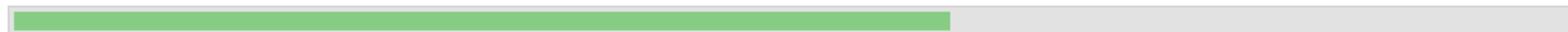
Indirizzo email

Istituto di riferimento *

Indietro

Prosegui

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023



Dati sezione

Sezione *

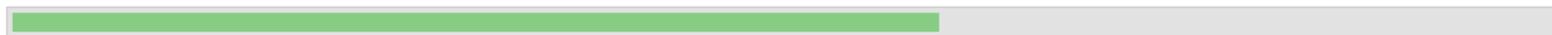
Indicare una sola sezione per domanda

Numero alunni *

Indietro

Prosegui

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023



Dati classe

Classe *

I II III IV V

Sezione *

Indicare una sola sezione per domanda e se non presente scrivere "Nessuna"

Numero alunni *

Indietro

Prosegui

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023

Scelta del percorso didattico

Seleziona la modalità di lezione *

- In presenza
- A distanza
- Mista

Seleziona il percorso didattico *

- Percorso di 2 ore con visita
- Percorso di 2 ore senza visita
- Solo visita di 1 ora

Seleziona il mese in cui preferisci svolgere l'attività *

- seleziona un'opzione -

Consenso Privacy *

- Autorizzo il trattamento dei dati personali come previsto dalla [Privacy Policy](#).

Indietro

Invia la richiesta di prenotazione

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023

Scelta del percorso didattico

Seleziona la modalità di lezione *

- In presenza
- A distanza
- Mista

Seleziona il percorso didattico *

- Percorso di 1 ora
- Percorso di 2 ore con visita
- Percorso di 2 ore senza visita
- Solo visita di 1 ora
- Gita

Seleziona il mese in cui preferisci svolgere l'attività *

- seleziona un'opzione -

Consenso Privacy *

Autorizzo il trattamento dei dati personali come previsto dalla [Privacy Policy](#).

Indietro

Invia la richiesta di prenotazione

Prenotazione Acque Tour a.s. 2022-2023



Dati scuola

Nome scuola dell'infanzia *

Campo obbligatorio!

Indirizzo scuola dell'infanzia *

Numero civico

CAP

Località *

Comune *

- seleziona il Comune -

Provincia *

- seleziona la provincia -

Numero di telefono *

Numero di FAX

Indirizzo email

Istituto di riferimento *

- seleziona l'Istituto di riferimento -

Indietro

Prosegui



Grazie!

La tua prenotazione è stata inviata con successo.



Esito della prenotazione

Gentile utente ti comuniciamo che **la tua prenotazione è stata inviata con successo**. A breve riceverai una email con il riepilogo dei dati inseriti.

Effettua una nuova prenotazione

Visita il sito web latartarugaonline.it

Da qui si potrà fare subito una nuova prenotazione per un'altra sezione/classe cliccando sul pulsante

EFFETTUA UNA NUOVA PRENOTAZIONE

La partecipazione gratuita al percorso prescelto sarà convalidata dalla segreteria dell'associazione ESCLUSIVAMENTE attraverso una notifica via e-mail indirizzata alla segreteria dell'istituto comprensivo e all'insegnante referente, in data successiva alla chiusura delle prenotazioni.

A tutte le richieste pervenute sarà comunque data puntuale risposta per e-mail.

Successivamente gli insegnanti, che saranno rientrati nei percorsi gratuiti, saranno contattati telefonicamente dalla segreteria per definire i dettagli del percorso prescelto e saranno invitati a completare l'adesione inviando i moduli riferiti al percorso concordato. Questi saranno inoltrati dalla segreteria direttamente agli insegnanti interessati.

Tra i moduli di prenotazione ricevuti dal sistema on line (**l'unico possibile**) saranno annullati:

A) quelli non correttamente compilati cioè riportanti:

- nome e/o recapiti e/o istituto di riferimento della scuola errati
- due classi/sezioni nello stesso modulo

B) quelli inviati doppi per una stessa sezione/classe con nominativo insegnante diverso o uguale. In questo caso sarà riconosciuto valido solo il primo, in ordine di arrivo, se debitamente compilato.

NB: NON SARANNO ACCETTATE MAIL CHE SEGNALANO ERRORI DI COMPILAZIONE DAL MOMENTO CHE I MODULI, NON CORRETTAMENTE COMPILATI, VERRANNO IMMEDIATAMENTE ANNULLATI DAL SISTEMA

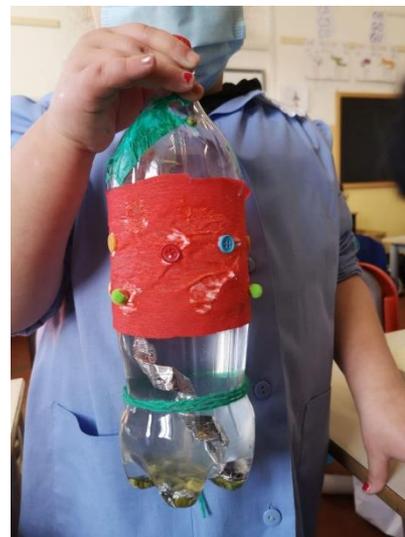
LE PROPOSTE DIDATTICHE PER L'ANNO SCOLASTICO 2022-2023



- **IL PERCORSO TEATRALE (2h)**
(Acqualandia; L'orco Imprigionacqua; I fratelli scialacquoni)
1 lab. Creativo + 1 lab. Teatrale
- **IL PERCORSO NATURA E TECNOLOGIA (2h):** *Soffy la nuvola birichina*
1 lab. Didattico-creativo + 1 lab. Teatrale/Creativo NEWS o 1 visita
- **IL PERCORSO SENSORIALE (2h)**
(Sensazioni d'acqua; Anche l'acqua si emoziona?)
1 lab. sensoriale creativo + 1 lab. musicale creativo/1 lab. scientifico
- **SOLO VISITA (1h)**



INCONTRI NELLE SEZIONI



- **IL PERCORSO CREATIVO (2h)**
1 lab. Didattico + 1 lab. Creativo/Teatrale
(*La mia nemica plastica; Lina la Gocciolina; Il Fontaniere dalle chiavi d'oro*)
- **IL PERCORSO SENSORIALE-CREATIVO (2h):**
(*Ma che musica maestro; L'acqua e le ninfee di Monet*)
1 lab. Sensoriale + 1 lab. Creativo
- **IL PERCORSO LUDICO-DIDATTICO (1h):** *Gocciolina e il gatto sprecone* **NEWS**
1 percorso ludico-didattico
- **IL PERCORSO LUDICO-SCIENTIFICO (1h):** *Laboratoriando come un moderno Leonardo; L'acqua e le magie di Leonardo* **NEWS**
1 percorso ludico-scientifico
- **LA VISITA GUIDATA (durata 1h)**
NB: Il trasporto è a carico della scuola!
- **IL PERCORSO LUDICO DIDATTICO/SCIENTIFICO + VISITA GUIDATA (durata 2h)**



SCUOLA PRIMARIA

CLASSI III, IV, V

OGNI CLASSE PUÒ SCEGLIERE UNO DEI
SEGUENTI PERCORSI:

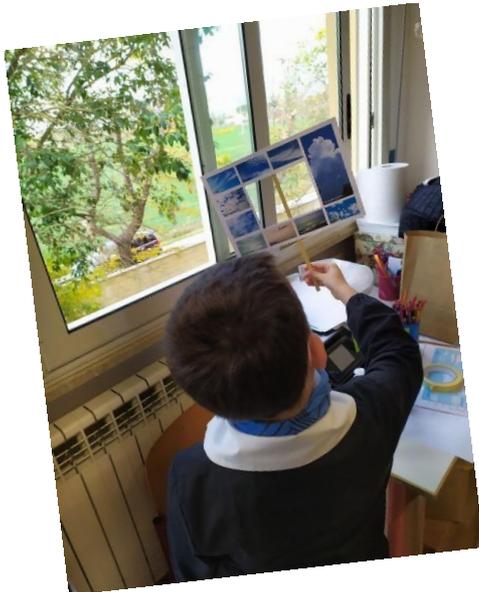


- **IL PERCORSO TECNOLOGICO: Scopriamo un acquedotto/depuratore (2h)**
1 lezione + 1 laboratorio scientifico (filtro/fasi depurative) o visita
- **IL PERCORSO STORICO: L'acqua nella storia (2h)**
1 lezione + 1 laboratorio teatrale (miti acqua) o 1 laboratorio creativo (depliant) o visita
- **IL PERCORSO CONSUMO SOSTENIBILE (2h) NEWS**
Il pinguino Beniamino (lezione + lab scientifico/creativo)
SosteniAmo l'acqua (2 lab didattico/creativi)/L'acqua che beviamo (2 incontri teorico-pratici)
- **IL PERCORSO LUDICO-SCIENTIFICO (1h): Piccoli scienziati crescono o La terra in miniatura o Le forme dell'acqua (nuvole e cristalli)**
- **LA VISITA GUIDATA (1h)**
NB: Il trasporto è a carico della scuola!
- **IL PERCORSO LUDICO-SCIENTIFICO + VISITA GUIDATA (2h)**
- **LA GITA GUIDATA (durata intera giornata) – 1 gita per zona!**





LABORATORI NELLE CLASSI



- **IL PERCORSO TECNOLOGICO (2h):** Conoscere un acquedotto/depuratore
1 lezione + 1 visita (uscita o proiezione video)
- **IL PERCORSO SCIENTIFICO: H₂Original (2h)**
1 lab. Scientifico + 1 lezione
- **IL PERCORSO CONSUMO CONSAPEVOLE (2h): NEWS**
*Vallo a dire ai Dinosauri (lezione+lab. Scientifico) / Acqua, maneggiare con cura (lezione didattico creativa + lezione teorico pratica) /
Bevi consapevolmente (2 lezioni teorico-pratiche)*
- **IL PERCORSO STORICO ARTISTICO: Acqua azzurra, acqua chiara! (2 h)**
1 lezione + 1 laboratorio creativo
- **LA VISITA GUIDATA (1h)**
- **LA GITA GUIDATA (durata intera giornata) – 1 gita per zona!**



INCONTRI NELLE CLASSI



SCUOLA SECONDARIA II GRADO/ADULTI

OGNI CLASSE/GRUPPO PUÒ SCEGLIERE UNO DEI
SEGUENTI PERCORSI:



- **IL PERCORSO TECNOLOGICO(2h): Buona da bere/Buona per l'ambiente**
1 lezione + 1 visita (uscita o proiezione video)
- **IL PERCORSO CONSUMO CONSAPEVOLE (2h):**
SOS TERRA
1 lezione + 1 lab. Creativo (realizzazione campagna obiettivi Agenda 2030)
IMPRONTIAMOCI SOSTENIBILMENTE
1 lezione + 1 laboratorio con metodo Inquiry
- **IL PERCORSO STEAM: **Acqua: la Scienza la Storia, il Mito!** (2 h)**
1 laboratorio scientifico + 1 laboratorio artistico
- **LA VISITA GUIDATA (1h)**
- **LA GITA GUIDATA (durata intera giornata)- 1 gita per zona**



VISITE STORICO- NATURALISTICHE-TECNOLOGICHE

- **Acquedotto storico di Asciano Pisano**
- **Fontane Storiche di Pisa**
- **Sorgente Badia di Cascine di Buti**
- **Centrale di Caldaccoli (San Giuliano Terme)**
- **Centrale di San Lorenzo (Pescia)**
- **Centrale Troscia (Vinci)**
- **Fontanello di Acqua ad Alta Qualità**



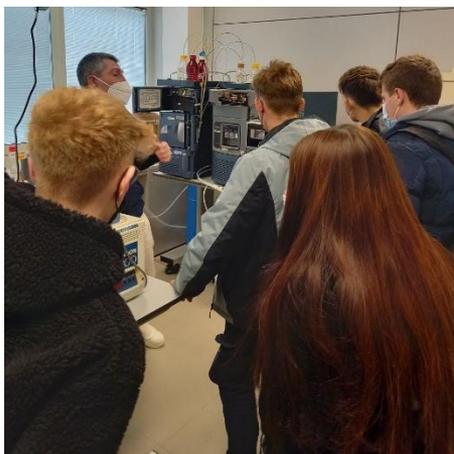
VISITE SCIENTIFICO-TECNOLOGICHE

NEWS



LABORATORIO DI ANALISI DI ACQUE SPA loc. Terrafino- Empoli

La visita al **nuovo laboratorio di analisi centralizzato** permette di entrare a contatto con un **modernissimo ambiente**, dotato di tecnologie all'avanguardia nel settore della gestione del **servizio idrico**: una eccellenza grazie alla quale è possibile condurre analisi sofisticate nel settore chimico, microbiologico ed eco-tossicologico, in modo da garantire ai **cittadini** del Basso Valdarno acqua potabile, sicura e rispondente ai parametri di legge, e acque restituite pulite all'ambiente, a difesa del territorio.



VISITE ALLE CENTRALI IDRICHE

- **Centrale di Bientina**
- **Centrale di Montecalvoli** (Santa Maria a Monte)
- **Centrale La Rosa** (Terricciola)
- **Centrale di Paganico** (Capannori)
- **Centrale di Empoli**
- **Centrale Baccana** (Certaldo)
- **Centrale di Chiesina Uzzanese**
- **Centrale di Lamporecchio**
- **Centrale di Vico, Montecatini Alto**
- **Centrale di Sant'Allucio, Uzzano**
- **Centrale di Panzana, Pieve a Nievole**



VISITE PRESSO GLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE



- Depuratore di Cascina
- Depuratore di Tirrenia (Pisa)
- Depuratore di San Iacopo (Pisa)
- Depuratore di Pisa sud (Pisa)
- Depuratore di Oratoio (Pisa)
- Depuratore di Pontedera
- Depuratore di Cascine di Buti (Buti)
- Depuratore di Cambiano (Castelfiorentino)
- Depuratore di Pagnana (Empoli)
- Depuratore di Uggia (Monsummano Terme)



GITE GUIDATE

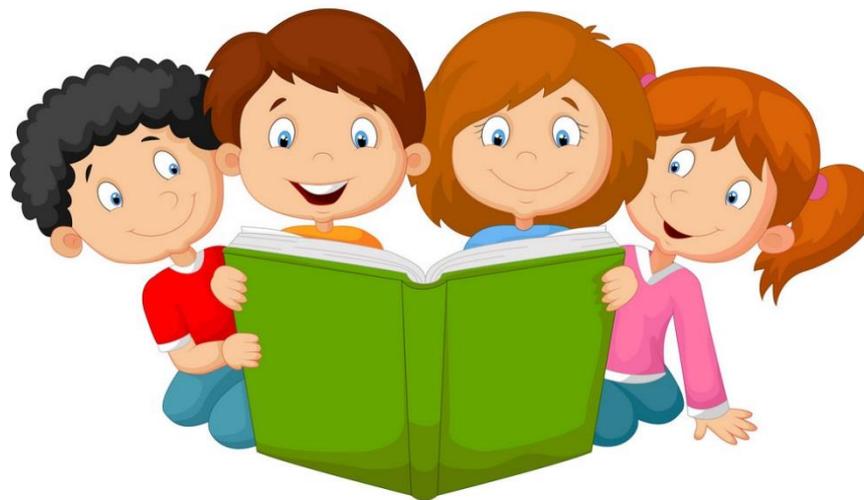
- "L'ACQUA DI LEONARDO DA VINCI", Vinci (FI)
- "LA VIA DELLE ACQUE", Asciano Pisano (San Giuliano Terme) e Pisa
- "TRA SORGENTI E ANTICHI MULINI", Buti e Cascine di Buti
- "IL FIUME STERZA E I BORGHI DELL'ALTA VALDERA", Peccioli e Lajatico
- "SAN GIMIGNANO, UN VIAGGIO NEL FASCINO DEL MEDIOEVO TRA ANTICHE FONTI ED ALTE TORRI", San Gimignano, Siena



Acque spa chiede la collaborazione degli insegnanti, per una verifica dell'attività didattica proposta, attraverso due strumenti:

1. **IL QUESTIONARIO DI GRADIMENTO**, che ha lo scopo di valutare il grado di soddisfazione dell'insegnante e della classe rispetto al percorso e rispetto all'operatore didattico. Il modulo sarà lasciato alla classe alla fine della lezione e dovrà essere compilato in ogni sua parte e inviato direttamente ad Acque SpA via **fax** al numero **050 843260 / 050 843901** o via **e-mail** a **ufficiostampa@acque.net**
2. **IL VERBALE INTERVENTO**, con la funzione di verbalizzare l'avvenuto intervento da parte dell'operatore (in classe e/o sull'impianto). Il modulo dovrà essere firmato dall'insegnante alla fine del percorso e consegnato direttamente all'operatore.

Gli insegnanti, gli studenti e i gruppi di adulti che partecipano al progetto Acque Tour riceveranno, a seconda del percorso prescelto, del materiale didattico di supporto come pubblicazioni ludico-didattiche (favole), depliant, libri e gadget.



Buona da bere è un premio riservato alle scuole e istituito nell'ambito di Acque Tour. Promuove la realizzazione di elaborati sul tema dell'acqua e della risorsa idrica a partire dalle finalità del progetto e dai contenuti dei percorsi didattici. Sono ammesse le più svariate forme espressive: disegni, testi, composizioni, cartelloni, presentazioni digitali, prodotti audiovisivi, modellini etc. I lavori delle classi potranno pervenire presso la segreteria de La Tartaruga tramite posta elettronica, posta ordinaria, a mano o utilizzando l'apposito format on line (<https://elaborati.latartarugaonline.it/index.php/invio-elaborati-acque-tour>) entro e non oltre il **30 aprile 2023**. Le quattro classi designate vincitrici, una per ciascun ordine scolastico, saranno premiate in occasione della **festa conclusiva di Acque Tour** (situazione Covid permettendo).

Visto il particolare periodo, oltre che a riservare il premio principale ai quattro migliori elaborati (uno per ciascun ordine scolastico), Acque SpA ha deciso di assegnare anche un premio simbolico a tutte le sezioni/classi aderenti, per ringraziarle della loro partecipazione.

Ai quattro migliori elaborati verranno consegnati dei premi, messi a disposizione da Acque SpA, utili all'attività scolastica.



FESTA FINALE

Acque Tour terminerà l'anno scolastico con una festa conclusiva aperta a tutte le classi partecipanti al progetto ed al concorso che, vista la particolare situazione, sarà confermata a fine gennaio 2023. In quel momento saranno anche indicati luogo e data dell'evento.

Le classi interessate a partecipare dovranno compilare ed inviare il modulo di adesione, disponibile su ww.acque.net/acque-tour entro il 31 marzo 2023 e firmare la liberatoria per il consenso al trattamento di immagini e di video per scopi di promozione dell'azienda.





RIFERIMENTI SEGRETERIA



Associazione La Tartaruga

via Valdera P n° 1, 56038, Ponsacco, Pisa

tel/fax: 0587/477635

mobile: 333/6685357

e-mail: segreteria@latartarugaonline.it

www.latartarugaonline.it; www.acque.net