

La Tua Acqua: un mondo di scoperte.



Progetto di educazione ambientale dedicato agli alunni delle scuole dell'infanzia, primarie e secondarie di primo grado dei Comuni serviti da Livenza Tagliamento Acque

Edizione 2026/2027

A tutti i Sindaci, Assessori, Dirigenti Scolastici e Insegnanti dei Comuni serviti

Siamo lieti di presentarvi la nona edizione del progetto didattico **"La Tua Acqua: un mondo di scoperte"**, l'iniziativa di educazione ambientale promossa da **Livenza Tagliamento Acque**, il gestore del servizio idrico integrato che opera in 42 Comuni delle province di Pordenone, Venezia e Treviso.

In qualità di **Società Benefit**, LTA rinnova costantemente il proprio impegno a sostegno delle scuole del territorio attraverso un percorso didattico di eccellenza, interamente gratuito. L'obiettivo è guidare le giovani generazioni in un viaggio alla scoperta della risorsa idrica, approfondendone il ciclo naturale e integrato e stimolando comportamenti improntati alla sostenibilità e al rispetto dell'ambiente.

Anche per l'anno scolastico **2026/2027**, la proposta didattica adotta la metodologia del learning by doing (imparare facendo), affiancando momenti teorici a coinvolgenti attività esperienziali condotte da educatori ambientali professionisti. Per consentire lo svolgimento ottimale e in sicurezza delle attività, si richiede agli Istituti di mettere a disposizione spazi scolastici adeguati.

La proposta didattica 2026/2027: i laboratori in classe

Le nostre proposte didattiche per quest'anno scolastico sono state ampliate con percorsi innovativi dedicati al coding, all'inclusione sociale e alla tutela della biodiversità sul territorio. Di seguito sono riportati i dettagli dei laboratori disponibili per ciascun grado scolastico:

SCUOLA DELL'INFANZIA (Laboratorio da 1,5 ore)

UN CONCERTO DI GOCCE

Avete mai sentito parlare di piastre vibranti? Avete mai suonato l'acqua? Vi piacerebbe vedere le onde sonore? Queste sono alcune delle esperienze di cui i piccoli alunni potranno essere protagonisti. A partire dal suono e dalle sue caratteristiche scientifiche, i bambini costruiranno veri e propri strumenti musicali ad acqua utilizzando materiali di recupero, dando vita a un concerto d'orchestra davvero unico.

(Nota logistica importante: per la natura sonora dell'attività, è richiesta la disponibilità di un'aula dedicata, nella quale sia possibile suonare gli strumenti senza arrecare disturbo alle altre classi).

NOVITÀ



SCUOLA PRIMARIA – CLASSI I E II (Laboratori da 2 ore)



GOCCIOLINA, ALLA SCOPERTA DEL CICLO DELL'ACQUA DALLA NATURA AL NOSTRO RUBINETTO

Una lettura animata itinerante supportata dall'antico teatro d'immagini Kamishibai. L'educatore condurrà i bambini nel fantastico mondo di Gocciolina, seguendo il suo lungo viaggio dalla sorgente naturale fino al rubinetto di casa. Al termine della storia, gli alunni ricostruiranno attivamente le tappe del ciclo idrico attraverso un divertente gioco cooperativo a tessere.

ESPLORATORI DELL'ACQUA

L'acqua accoglie forme di vita straordinariamente diverse per abitudini e caratteristiche. Questo laboratorio propone una vera e propria immersione naturalistica guidata da uno scienziato che, svelando aneddoti e curiosità stimolanti, accompagnerà i bambini alla scoperta e all'osservazione da vicino di creature acquatiche e piccoli animali spesso poco conosciuti.

QUALITÀ DELL'ACQUA E INQUINAMENTO

Un laboratorio scientifico-sperimentale basato sull'applicazione diretta del metodo scientifico. Facendo prove ed esperimenti in prima persona, gli alunni impareranno ad osservare, formulare ipotesi e comprendere le principali proprietà fisiche dell'acqua e le alterazioni della risorsa idrica.

"I VALVOLANTI" (Teatro Didattico - durata 4 ore)*

Una divertente lezione-spettacolo che unisce acrobatica, comicità ed educazione ambientale. Due attori professionisti (Rivetto e Nostromo) cattureranno l'attenzione degli studenti affrontando il tema cruciale della tutela dell'acqua e dei corsi d'acqua urbani come fonte vitale e risorsa per il futuro del pianeta.

IL CODICE DELL'ACQUA: NOVITÀ

Un laboratorio di robotica educativa in cui le Bee-Bot, piccoli robot a forma di ape, guideranno le classi in un'avventura nel mondo dell'acqua. Programmando i robot su un grande tabellone illustrato, alunne e alunni ripercorreranno le tappe del ciclo idrico integrato (captazione, potabilizzazione, distribuzione, fognatura e depurazione), unendo gioco, tecnologia e cooperazione.





SCUOLA PRIMARIA – CLASSI III, IV E V (Laboratori da 2 ore)

QUALITÀ DELL'ACQUA E INQUINAMENTO

Uno studio sperimentale guidato per analizzare le proprietà chimiche e fisiche dell'acqua, comprendere il fenomeno dell'inquinamento e acquisire consapevolezza sull'importanza delle buone pratiche di salvaguardia ambientale.

"I VALVOLANTI" (Teatro Didattico - durata 4 ore)*

Uno spettacolo teatrale interattivo, seguito da un dibattito condotto dagli attori, volto a stimolare una riflessione sul valore dell'acqua e sull'importanza della sua tutela.

NOVITÀ

IL CODICE DELL'ACQUA

Attività di coding e robotica con le Bee-Bot. Attraverso percorsi programmati su tabelloni illustrati e materiali visivi dedicati, gli alunni approfondiranno la complessa gestione tecnologica che rende possibile l'arrivo dell'acqua nelle nostre case e rifletteranno sull'importanza del risparmio idrico.

IN MISSIONE PER SULFURIA (L'ESCAPE BOX DELLA SOSTENIBILITÀ)

Gli Econauti affrontano un'emergenza: la città è sommersa dall'acqua! Divisi in piccoli team, i ragazzi dovranno cooperare per risolvere enigmi, superare prove di logica e ricostruire un impianto idrico seguendo una serie di linee guida sfidanti.



NOVITÀ

DIVERSI E UGUALI

Un laboratorio volto a sensibilizzare sui temi dell'inclusione, dell'equità e del rispetto delle differenze, con particolare attenzione alla disabilità e alle differenze di genere. Attraverso attività pratiche, gli alunni analizzeranno il modo in cui il linguaggio può condizionare la percezione reciproca e rifletteranno sull'uso consapevole di una comunicazione inclusiva, estendendo la riflessione anche al contesto dei social media.

SCUOLA SECONDARIA DI 1° GRADO (Laboratori da 2 ore)

QUALITÀ DELL'ACQUA E INQUINAMENTO

Esperimenti scientifici più avanzati per analizzare le proprietà chimiche dell'acqua, comprendere i principali fattori di alterazione degli ecosistemi acquatici e approfondire i processi di depurazione.

"I VALVOLANTI" (Teatro Didattico - durata 4 ore)*

Una lezione-spettacolo incentrata sulle attuali sfide ambientali e sul valore civico della tutela della risorsa idrica.

NOVITÀ

DIVERSI E UGUALI

Un percorso interattivo volto a stimolare il pensiero critico e l'empatia nei confronti delle diversità di genere e della disabilità. Il laboratorio fornisce strumenti per promuovere un linguaggio inclusivo e rispettoso, sia nella quotidianità scolastica sia nelle interazioni digitali.

NOVITÀ

BITS D'ACQUA

Un laboratorio tecnologico a squadre in cui coding e sostenibilità si incontrano. Attraverso l'utilizzo di schede programmabili Micro:bit, gli studenti affronteranno un gioco interattivo per analizzare l'impronta idrica associata agli oggetti e agli alimenti di uso quotidiano, stimolando una maggiore consapevolezza e scelte di consumo responsabili.

Attività sul campo:

Workshop al parco di Torrate

Riservato alle classi del secondo ciclo della Primaria (III, IV, V)
e della Secondaria di 1° Grado (durata 4 ore complessive)

SPLASH DI BIODIVERSITÀ AL PARCO DI TORRATE:

Un'immersione nell'area protetta del Parco delle Fonti di Torrate a Chions (PN)
che unisce due momenti sinergici:

- **LABORATORIO SCIENTIFICO (2 ore):** dedicato all'ecologia d'acqua dolce. Attraverso l'uso di microscopi e strumentazione da campo, gli studenti analizzeranno campioni biologici locali per comprendere come l'inquinamento e i cambiamenti climatici possano influenzare la biodiversità.
- **ESPLORAZIONE GUIDATA (2 ore):** una visita sul campo focalizzata sull'osservazione diretta del territorio e sulla comprensione delle interconnessioni degli ecosistemi terrestri e acquatici.

(Nota organizzativa: Il trasporto da e per il Parco delle Fonti è totalmente a carico dell'Istituto Scolastico aderente).



Le piattaforme digitali

Durante l'intero anno scolastico, docenti e studenti avranno
accesso gratuito alle risorse online di supporto:

- **lta.scuolapark.it**
Un portale interattivo con brochure digitali, materiali scaricabili
e approfondimenti sempre disponibili.
- **academy.viveracqua.it**
Lo spazio web condiviso con i gestori del servizio idrico del territorio,
contenente contributi didattici multimediali, video e quiz.



Modalità di iscrizione

Le iscrizioni al progetto didattico gratuito per l'A.S. 2026/2027 seguiranno le seguenti modalità:

- **PERIODO DI APERTURA:** Le iscrizioni saranno aperte **dal 10 settembre 2026 fino al 31 ottobre 2026**, salvo esaurimento anticipato dei posti disponibili.

MODALITÀ DI INVIO: La richiesta di adesione dovrà essere effettuata esclusivamente online, compilando il modulo digitale ufficiale, disponibile a questo [link](#)



Inquadra ed iscriviti

Sarà cura della segreteria organizzativa ricontattare i referenti delle scuole aderenti per pianificare e concordare il calendario degli interventi nelle classi.

Webinar di presentazione per insegnanti

Per illustrare nel dettaglio le nuove proposte didattiche, la metodologia adottata e gli aspetti organizzativi, nonché per rispondere a eventuali quesiti, invitiamo tutti i docenti a partecipare al webinar di presentazione online, che si terrà nel mese di novembre 2026.

La data e l'orario esatti saranno comunicati in prossimità dell'evento.

Ringraziando per la collaborazione nel diffondere questa opportunità presso il Vostro corpo docente, auguriamo a tutti un sereno e proficuo anno scolastico.

Il Presidente
Livenza Tagliamento Acque
dott. Andrea Vignaduzzo

Per informazioni

Segreteria di progetto

Rebeschini Ugo

348-2879076

lunedì - venerdì 09:00 - 15:00

ltascuole@educazione.org

Tabella riassuntiva dei laboratori didattici

A.S. 2026/2027

Codice	Titolo Laboratorio	Target Scolastico	Durata	Tipologia
I001	Un concerto di gocce	Scuola dell'Infanzia	1,5 ore	Musicale/sensoriale in aula * (richiede aula dedicata)
P001	Gocciolina, alla scoperta del ciclo dell'acqua	Primaria (Classi I - II)	2 ore	Lettura animata Kamishibai e gioco a tessere cooperativo
P002	Esploratori dell'acqua	Primaria (Classi I - II)	2 ore	Immersione naturalistica guidata da scienziato
PS03	Qualità dell'acqua e inquinamento	Primaria (I - V) Secondaria 1° Grado	2 ore	Laboratorio scientifico-sperimentale di chimica/fisica
PS04	"I Valvolanti" Teatro Didattico	Primaria (Tutte) Secondaria 1° Grado	4 ore	Lezione-spettacolo di acrobatica e comicità * (classi mult.)
P005	Il codice dell'acqua	Primaria (Classi I - V)	2 ore	Robotica educativa e coding con ape-robot Bee-Bot
P006	In missione per Sulfuria	Primaria (Classi III - V)	2 ore	Gioco di squadra Escape Box con enigmi e logica
PS07	Diversi e uguali	Primaria (III - V) Secondaria 1° Grado	2 ore	Laboratorio interattivo su inclusione e linguaggio
PS08	Splash di biodiversità al parco	Primaria (III - V) Secondaria 1° Grado	4 ore	Workshop ecologico e visita sul campo (Parco Torrate)
S001	Bits d'acqua	Secondaria 1° Grado	2 ore	Coding e sostenibilità con schede Micro:bit

* NOTA IMPORTANTE SULLA PARTECIPAZIONE AL TEATRO DIDATTICO "I VALVOLANTI":

La partecipazione e l'attivazione del laboratorio teatrale "I Valvolanti" sono subordinate all'adesione di almeno 4 classi appartenenti allo stesso plesso scolastico.

L'attività è progettata per il coinvolgimento di più classi e si svolge nell'arco di una mattinata scolastica, per una durata complessiva di 4 ore, articolata in 2 repliche da 2 ore ciascuna, con 2 gruppi di classi partecipanti per ogni replica.

Qualora un singolo plesso non raggiunga il numero minimo di classi richiesto, è possibile contattare la segreteria organizzativa per valutare l'eventuale accorpamento con classi appartenenti a plessi limitrofi dello stesso Istituto scolastico.