

L'UFFICIO D'AMBITO DI LECCO E LARIO RETI HOLDING PRESENTANO

l'acqua fa scuola

**Catalogo di proposte
formative gratuite per le
Scuole della Provincia di Lecco**

EDIZIONE **2022 | 2023**



Amiamo condividere la conoscenza e lo facciamo da anni!

Dall'anno scolastico 2016/2017, l'Ufficio d'Ambito di Lecco e Lario Reti Holding (gestore del Servizio Idrico Integrato per l'intera Provincia di Lecco) collaborano con le scuole al fine di offrire **percorsi formativi gratuiti** agli studenti sui temi dell'acqua, del risparmio idrico e del rispetto per l'ambiente e per l'uomo.

Questi percorsi sono l'occasione perfetta per **approfondire l'importanza dell'acqua** sotto un duplice aspetto: quale fonte inesauribile di informazioni e conoscenze, di dati e riflessioni, di simboli e significati nella storia, nella cultura, nella scienza e nella geografia e quale risorsa preziosa da salvaguardare anche nel nostro territorio.

Attraverso la promozione di diverse attività per gli Istituti del territorio è stato coinvolto ogni anno un numero sempre crescente di studenti, indice di gradimento della proposta formativa.

I NUMERI DELLA SCORSA EDIZIONE

L'anno scolastico in corso si presenta come un momento di rilancio e ripartenza delle attività scolastiche puntando alla didattica e confronto in presenza, nel rispetto delle varie disposizioni sanitarie in vigore. Sulla scorta dei suggerimenti ricevuti da tutti gli insegnanti attraverso il questionario di gradimento finale sottoposto, le proposte alle classi si sono concentrate e orientate per rispondere alle esigenze educative emerse.

Lo scorso anno i risultati sono stati i seguenti:



46
scuole



84
insegnanti



233
classi*



4574
alunni



34
comuni

* 31 infanzia / 103 primaria / 79 secondaria di 1° grado / 20 secondaria di 2° grado.

Proposta didattica 2022/2023

Nelle pagine che seguiranno potrete visionare tutte le proposte attive messe in campo dall'Ufficio d'Ambito di Lecco e Lario Reti Holding per le **scuole dell'Infanzia, Primarie, Secondarie di 1° e 2° grado per il presente anno scolastico 2022/2023.**

Le attività sono realizzate in collaborazione con gli **operatori esperti di educazione ambientale** di: Demetra Società Cooperativa Sociale Onlus, Cooperativa Sociale Liberi Sogni Onlus e Achab Group.

Le attività proposte sono suddivisibili in **cinque categorie** diverse in funzione degli strumenti utilizzati e dell'approccio ai temi trattati:

- 1 ACCESSI ALLA PIATTAFORMA DIDATTICA DIGITALE**
atolecco.scuolapark.it rinnovata con più contenuti anche in lingua inglese.
- 2 LABORATORI DIDATTICI**
ampia gamma rivisitata e aggiornata per trovare il laboratorio più adatto alle proprie esigenze
- 3 VISITE DIDATTICHE IN PRESENZA PRESSO GLI IMPIANTI**
di captazione, potabilizzazione e depurazione attivi sul territorio.
- 4 TOUR VIRTUALE DEGLI IMPIANTI**
una possibilità per "vedere" con i propri occhi, da casa o in classe, la lunga strada dell'acqua per e da casa nostra.
- 5 CONCORSO PER LE SCUOLE**
un'occasione da non perdere per ogni scuola del territorio.

**ISCRIVI SUBITO LA TUA CLASSE! È SEMPLICISSIMO.
ACCEDI AL MODULO ONLINE...**



[cliccando qui](#)



digita
scuolapark.it/apply/atolecco



inquadra il QR code

1. Scuolapark: la piattaforma educativa on-line



atolecco.scuolapark.it/home è la **piattaforma educativa web** su temi legati all'acqua e al suo utilizzo sostenibile: un mezzo versatile, ricco di contenuti didattici e flessibile, con strumenti digitali multimediali che possono essere fruiti in classe e a casa senza vincoli organizzativi né di orario.

In [questo video](#) scopri com'è versatile e ricco di contenuti. Quest'anno con i materiali in lingua inglese e di educazione civica.



www.youtube.com/watch?v=_fcbJnDh3nE

ADATTO A



- Scuola dell'infanzia
- Primarie: tutte le classi
- Secondarie di 1° Grado
- Secondarie di 2° Grado

DURATA

Accesso libero a chi si iscrive al progetto. Risorse disponibili fino al termine dell'anno scolastico in corso.

CONTENUTI

La piattaforma comprende contenuti digitali organizzati in **unità didattiche** che permettono agli insegnanti di affrontare tematiche complesse con strumenti alternativi secondo un percorso multi-disciplinare.

- | | |
|--|---|
|  video didattici, video lezioni |  test di apprendimento |
|  cartoni animati, film e documentari selezionati da Cinemambiente |  giochi educativi per le diverse fasce d'età |
|  racconti, video - letture animate |  materiali didattici (presentazioni e pdf) |

I CONTENUTI SVILUPPANO LE SEGUENTI TEMATICHE

- Ciclo idrico e uso consapevole dell'acqua
- Recupero e depurazione delle acque
- Acqua virtuale, spreco e impronta idrica
- Cambiamenti climatici
- Sviluppo sostenibile e Agenda 2030
- Acqua oro blu: una risorsa rara e preziosa
- Plastic free: meno plastica nel nostro mondo!

COME FUNZIONA?

L'insegnante interessato a fruire della proposta didattica deve iscrivere le singole classi compilando il modulo di iscrizione on line che si trova [QUI](https://scuolapark.it/apply/atolecco) (scuolapark.it/apply/atolecco)
Le credenziali utilizzate in fase di registrazione saranno la chiave di accesso al portale.
Tutti i ragazzi che frequentano la classe avranno diritto di fruire dei contenuti digitali presenti sulla piattaforma **fino a giugno 2023**.

2. Laboratori didattici



Gli incontri si svolgeranno in classe con la presenza di **operatori specializzati** nel campo dell'educazione ambientale: adegueranno il linguaggio e il livello di approfondimento dei contenuti scelti all'età degli alunni.

Saranno affrontate varie tematiche, in accordo con i docenti. I ragazzi capiranno l'importanza della risorsa idrica, acquisiranno nozioni utili a diventare cittadini responsabili e avranno modo di scoprire che l'acqua del rubinetto è buona, sicura e controllata.

Qualora, a causa della situazione epidemiologica, non fosse possibile svolgere gli incontri in presenza, gli stessi saranno riprogrammati in modalità a distanza con i dovuti adattamenti.

ADATTO A

- Scuola dell'infanzia
- Primarie: tutte le classi
- Secondarie di 1° Grado
- Secondarie di 2° Grado

DURATA

Da 1 a 2 ore a seconda del grado scolastico e tipologia di laboratorio.

CONTENUTI

Tutti i dettagli dei laboratori sono disponibili nella **sezione scuole** del sito di Lario Reti Holding e Ufficio d'ambito di Lecco. Grazie al codice del laboratorio presente nel modulo di adesione, potrete agevolmente risalire alla tipologia e grado scolastico a cui è dedicato.



www.larioreti.it/scuole/



www.atolecco.it

COME FUNZIONA?

Per la buona riuscita delle attività di educazione ambientale si richiede alla scuola di **garantire la presenza in classe dell'insegnante** durante l'intero svolgimento dell'attività. Il docente presente collabora con gli operatori nel mantenere vivo l'interesse degli alunni.

L'insegnante referente e gli altri insegnanti coinvolti nelle attività:

- **verificano l'effettiva funzionalità e disponibilità degli spazi** in cui è previsto lo svolgimento delle attività;
- **verificano l'effettiva funzionalità e disponibilità dei materiali** eventualmente messi a disposizione dalla scuola;
- **comunicano** anche al personale non docente la **presenza del formatore** e il giorno e la **data** in cui è previsto l'intervento.

ATTENZIONE!

Qualora la scuola, per giustificati motivi, dovesse spostare la data dell'appuntamento o rinunciare alle attività concordate, dovrà comunicarlo tempestivamente **almeno 7 giorni prima** della data fissata.

Per lo svolgimento di alcuni laboratori con le Scuole Primarie potrà essere richiesto agli alunni di portare del **materiale di riciclo** (seguiranno indicazioni da parte dell'operatore).

3. Visite didattiche in presenza presso gli impianti



La formazione sul campo torna disponibile grazie alle visite agli impianti distribuiti sul territorio e resi accessibili a tutti.

La **comprensione del complesso sistema attivo che gestisce le acque** del territorio finalmente visitabile da tutti con le uscite didattiche. Personale formato ed esperto accompagnerà la classe durante la visita, illustrando caratteristiche e peculiarità degli impianti.

ADATTO A

- Acquedotto: dalle classi terze della scuola primaria in avanti.
- Depurazione: solo secondarie.
- **SPECIALE** sorgente Meria: dalla terza della scuola secondaria di primo grado in avanti.

DURATA

Circa 1,5 ore.

SPESE E ORGANIZZAZIONE DEL TRASPORTO

La spesa di trasporto e la sua organizzazione sono a cura della scuola.

Lario Reti Holding rimborserà a chiusura dell'anno scolastico, 50€ (cinquanta euro) per ciascuna classe che avrà utilizzato i trasporti a noleggio. Non sono previsti rimborsi per chi utilizzerà mezzi propri o verrà a piedi.

POSSIBILI DESTINAZIONI:

Acquedotto:

- Potabilizzatore di Valmadrera
- Sorgente Moioli di Calolziocorte
- Pozzi del Lavello a Olginate
- Sorgente Meria di Mandello del Lario (dalla terza della scuola secondaria di primo grado in avanti).

Depurazione:

- Depuratore di Lecco
- Depuratore di Olginate
- Depuratore di Calolziocorte.
- Depuratore di Osnago.

INFORMAZIONI UTILI:

- Iscrizioni limitate a 50 classi
- Ogni classe può visitare un solo impianto
- Obbligatoria firma liberatoria per ingresso impianti che sarà inviata ai soli iscritti da parte del personale addetto all'organizzazione dell'uscita
- Obbligatorio abbigliamento comodo con scarpe da ginnastica e scarponcini.

4. Tour virtuale degli impianti



Visita virtualmente gli impianti di Lario Reti Holding comodamente da casa o da scuola!

Fin dal 2016 Lario Reti Holding ha aperto alcuni dei propri impianti di depurazione ed acquedotto alle visite guidate di scuole secondarie di primo e secondo grado.

Da oggi, questi impianti **sono visitabili da casa propria o da scuola**, grazie ad una **visita virtuale immersiva**. Potrete ascoltare la spiegazione relativa al funzionamento dell'impianto, muovervi tra le varie tappe e scaricare o aprire video, foto e schede di approfondimento.

I tour virtuali sono sempre disponibili in qualsiasi momento, a libero accesso anche in assenza di iscrizione ad altre proposte.

ADATTO A

- Primarie: tutte le classi
- Secondarie di 1° Grado
- Secondarie di 2° Grado

DURATA

Da 10 minuti ad 1,5 ore in base agli approfondimenti scelti.

CONTENUTI

Visitando virtualmente gli impianti gestiti da Lario Reti Holding, gli studenti possono imparare che - anche in un territorio come il nostro, fortunatamente ricco di sorgenti e pozzi - **l'acqua è una risorsa che non va mai data per scontata**.

Non tutti sanno infatti che è necessario il lavoro di molte persone per garantire che l'acqua potabile arrivi nelle case e per controllare che ritorni all'ambiente ripulita dagli inquinanti e che questo processo avviene attraverso un reticolo di pozzi, sorgenti, potabilizzatori, impianti, tubazioni, scarichi e depuratori: una grande macchina che lavora senza sosta.

Grazie ai tour virtuali gli studenti potranno scoprire i processi di depurazione dei reflui fognari del Depuratore di Calolziocorte o il funzionamento della Sorgente Moioli di Calolziocorte.

COME FUNZIONA?

I tour virtuali sono gratuiti, consultabili da chiunque tramite smartphone, tablet o computer, senza bisogno di registrazione o accessi particolari. Le visite possono essere condotte in maniera autonoma seguendo la voce registrata oppure con la guida dell'insegnante.

I materiali e le schede di contenuto sono tarati su diverse classi di apprendimento e possono essere utilizzate a discrezione dell'insegnante in base all'esperienza e alle conoscenze della classe coinvolta dal tour.

Puoi accedere ai tour direttamente visitando:

www.larioreti.it/virtualtour oppure tramite il seguente **QR code**



5. Concorso per le scuole



Vuoi mettere in campo la tua creatività e la tua conoscenza? Hai un'idea o un progetto che pensi sia vincente e vuoi sfidare le altre scuole?

Partecipa al nostro concorso dedicato a tutte le scuole!

Nel corso del 2° quadrimestre dell'anno scolastico 2022/2023 verrà proposto un concorso sul tema dell'acqua a tutte le scuole, la cui partecipazione sarà totalmente libera e gratuita.

È aperto anche a coloro che non hanno aderito alle proposte formative descritte in questo catalogo.

Indica la tua preferenza - non vincolante - nel partecipare al concorso direttamente dal modulo di adesione online.



Iscrivi subito la tua classe

alle proposte dell'Ufficio d'ambito di Lecco e di Lario Reti Holding!



[cliccando qui](#)



digita

scuolapark.it/apply/atolecco



inquadra il QR code

Hai tempo fino al **30 novembre 2022**.

ATTENZIONE!

- **Assicurati di scegliere attività adatte all'età dei tuoi alunni** (ogni proposta si rivolge a classi o gruppi ben specifici).
- **Il modulo on line** ti consente di iscrivere più classi contemporaneamente specificando per ognuna il tipo di attività scelta.
- **Le adesioni** saranno accettate fino a esaurimento disponibilità.
- **Al termine delle iscrizioni gli insegnanti saranno contattati** per la definizione delle date, orari e quello che si renda necessario per il corretto svolgimento delle attività selezionate.

Nel modulo di adesione puoi esprimere la tua preferenza scegliendo liberamente la combinazione di proposte messe in campo dall'Ufficio d'ambito di Lecco e Lario Reti Holding.

È ammessa una sola scelta nei diversi blocchi indicati.

Ci auguriamo che le adesioni siano numerose e, ringraziandovi sin d'ora per il vostro prezioso supporto, vi salutiamo cordialmente.

