



Comunità di Lavoro Regio Insubrica

## Progetto didattico transfrontaliero 2023-2024 “Il cambiamento climatico: rischi e opportunità”

I cambiamenti del clima permeano innumerevoli ambiti delle nostre vite e svariati settori della società e dell'economia: dalla gestione delle acque, dei pericoli naturali, dall'agricoltura al bosco, dall'energia al turismo, dalla biodiversità al suolo, dalla salute allo sviluppo territoriale.

---

Lanciare un progetto di sensibilizzazione per le Scuole Elementari/Primarie delle Province di Como, Lecco, Novara, Varese, Verbano Cusio Ossola e del Cantone Ticino sul tema dei cambiamenti climatici percorrendo le piste di esempi concreti e tangibili come il suolo, l'acqua, le piante invasive, le isole di calore, gli scarti alimentari, il consumo, coinvolgendo docenti e altre istituzioni attive sul territorio, per far conoscere rischi e opportunità e le misure o gli accorgimenti quotidiani per dare il proprio contributo al contenimento del fenomeno e/o all'adattamento.

### Obiettivi generali

- ✓ Sviluppare un percorso didattico con i docenti
- ✓ Favorire l'interazione con i diversi attori presenti sul territorio che possono collaborare e fornire supporto
- ✓ Favorire l'interazione e la collaborazione attiva tra docenti e tra allievi di sedi diverse
- ✓ Permettere ai bambini di sperimentare e di vivere un'esperienza in prima persona all'aperto

### Obiettivi puntuali del progetto

- ✓ Proporre un approccio diretto attraverso i cinque sensi
- ✓ Far conoscere le molteplici sfaccettature del tema e delle sue interazioni con i diversi ambiti della nostra vita
- ✓ Offrire ai docenti gli strumenti ed ev. le persone di contatto per collaborare nello svolgimento del progetto
- ✓ Far conoscere ai docenti diverse possibilità di sviluppare attività di educazione ambientale sul tema e creare uno scambio di esperienze

### Tappe del progetto

#### 1. Giornata di formazione

Fornire un approfondimento teorico sul tema

Fornire un ventaglio di proposte concrete di attività e spunti applicabili con bambini di scuola dell'infanzia, scuola elementare/primaria e scuola media/secondaria di primo grado

Fornire lo stimolo iniziale per partecipare al progetto didattico sull'arco dell'anno

Garantire un appoggio ai docenti da parte di specialisti competenti

Offrire uno spazio di condivisione e confronto tra le esperienze svolte

#### 2. Attività di ricerca svolta dalle sedi scolastiche

Sviluppare il tema e permettere ai bambini di vivere in prima persona l'esperienza

Scoperta e conoscenza del tema e delle sue molteplici sfaccettature

Presentazione delle esperienze elaborate dalle classi (cartellone, spot, video, foto, disegni, storie, fiaba)

3. Evento finale – giornata intera (presentazione dei lavori svolti)  
Valorizzare le proposte concrete sviluppate dalle sedi scolastiche  
Offrire uno spazio di condivisione e confronto tra le esperienze svolte  
Vivere una nuova esperienza – animazione / visita guidata in uno dei parchi o luoghi scelti

### **Partners in Ticino:**

- Divisione dell'ambiente [www.ti.ch/da](http://www.ti.ch/da); [dt-da@ti.ch](mailto:dt-da@ti.ch)
- Sezione forestale e uffici di circondario
- Ufficio della natura e del paesaggio [www.ti.ch/natura](http://www.ti.ch/natura)
- Museo cantonale di storia naturale [www.ti.ch/mcsn](http://www.ti.ch/mcsn)
- GEASI Gruppo di educazione ambientale della svizzera italiana, [www.geasi.ch](http://www.geasi.ch); [info@geasi.ch](mailto:info@geasi.ch)
- Meteosvizzera <https://www.meteosvizzera.admin.ch/#tab=forecast-map>
- Ticinoenergia <https://www.ticinoenergia.ch/it/>
- Fondazione E21 <https://www.education21.ch/it>
- Dossier tematico di é21 sul suolo: <https://www.education21.ch/it/dossiers-tematici/suolo>
- Proposta didattica Bolle di Magadino: <https://catalogue.education21.ch/it/adae/le-bolle-viste-dal-basso-il-suolo-testimone-silenzioso-della-storia> dove potete trovare del materiale sulle microplastiche
- Percorso didattico Mezzana: <https://mezzana.ch/cpv/gang-del-verde/>: dall'ambiente agricolo (stalla, campi, frutteto, cantina) a quello boschivo (limite del bosco) con un occhio sempre attento alla biodiversità e al paesaggio
- Itinerario didattico Parco del Laveggio <https://www.education21.ch/it/itinerario-ess-la-lampreda-del-laveggio>.
- Mostra biodiversità e didattica <https://xn--bio-citt-6ya.ch/> e <https://www4.ti.ch/dt/dstm/sst/unp/biodiversita-natura-e-paesaggio/biodiversita-natura-e-paesaggio/alla-scoperta-della-biodiversita>
- Mostra sui ghiacciai e cambiamenti climatici <https://www4.ti.ch/dt/da/spaas/uacer/temi/clima/eventi/la-memoria-dei-ghiacciai>
- Altro: <https://www.silviva-it.ch/strumenti/nastro-misura-co2/>  
<https://www.education21.ch/it/dossiers-tematici/cambiamento-climatico><https://catalogue.education21.ch/it/senza-casa-ne-diritti>

### **Partners in Italia:**

- ERSAF Lombardia (Ente Regionale Servizi per l'Agricoltura e le Foreste), [gilda.furiosi@ersaf.lombardia.it](mailto:gilda.furiosi@ersaf.lombardia.it);
- Cooperativa Koiné, Zeno Codispoti, [educazioneambientale@koinecoopsociale.it](mailto:educazioneambientale@koinecoopsociale.it); proposte di educazione ambientale: [Catalogo scuole - Koiné Cooperativa Sociale \(koinecoopsociale.it\)](http://Catalogo%20scuole%20-%20Koin%C3%A9%20Cooperativa%20Sociale%20(koinecoopsociale.it).htm). Programma didattico del Parco del Lura e del Parco delle Sorgenti del Lura: [Attività didattica | Parco del Lura \(parcolura.it\)](http://Attivit%C3%A0%20didattica%20Parco%20del%20Lura%20(parcolura.it).htm)
- Cooperativa Valgrande, Manuel Piana, [info@coopvalgrande.it](mailto:info@coopvalgrande.it)
- Museo La Casa del Lago di Verbania (VB), Manuel Piana, [info@lacasadellago.it](mailto:info@lacasadellago.it) proposte didattiche di educazione ambientale per tutti i cicli scolastici sul tema Lago, Biologia delle acque, Chimica ed ecologia, Inquinamento, approccio scientifico e artistico. Il museo è raggiungibile anche in barca dai porti del lago Maggiore. Si organizzano giornate didattiche con attività in laboratorio di biologia, escursioni per campionare acqua e fauna acquatica del lago, percorsi didattici su misura, in particolare per la scuola primaria e secondaria di primo grado
- Dossier didattico sulle acque dolci del Verbano Cusio Ossola e della regione insubrica <https://im-patto.it/wp-content/uploads/2023/04/Manuale-Fresh-water.pdf>
- Proteus ETS, Educazione ambientale Como (CO), Filippo Camerlenghi, [info@assoproteus.it](mailto:info@assoproteus.it)
- Approfondimento e curiosità: a questo link sono visibili le immagini in diretta da una legnaia sommersa nel Lago Maggiore: <https://www.incubatoionaturale.it/mondo-sommerso-live/>