

## Piattaforma didattica [Imparare nella natura](#)

**Titolo attività didattica** Progetto Sale in zucca - Liceo di Lugano I

**Materiale didattico messo a disposizione da**  
Manuela Varini, docente SMS

**Persona di contatto** Manuela Varini

**Email** manuela.varini@edu.ti.ch

**Ambiente studiato**  
- Ambienti urbani  
- Ambienti coltivati

**Pianificazione** - Progetto di istituto su più anni con il coinvolgimento di diversi enti e scuole.

**Selezionare uno o più obiettivi dell'Agenda 2030 dell'ONU per lo sviluppo sostenibile toccati dall'attività proposta**  
- Tutti gli obiettivi sono contemplati

**Attività adatta per** - SMS, con il coinvolgimento anche di SS, SM, SE, SI

**Periodi dell'anno in cui è preferibile svolgere l'attività** - Tutto l'anno, per le attività della gestione dell'orto: primavera, estate, autunno

**Possibilità di svolgimento in caso di pioggia** - Sì, dipende dal tipo di attività svolta

**Numero di partecipanti consigliato** - Classe intera, massimo 24

**Materiali necessari**  
- Materiale e utensili per creare e gestire un orto scolastico

**Concetti e temi chiave**  
- Agricoltura biologica e sostenibile  
- Temi legati alla sostenibilità a 360°  
- Collaborazione tra diverse classi e ordini scolastici differenti (SI, SE, SS, SM, SMS)  
- Organizzazione di conferenze, di scambi e di incontri sul tema della sostenibilità all'interno e all'esterno dalla scuola

### **Introduzione e contesto teorico per l'attività**

Inizialmente, il progetto in seno al Liceo di Lugano I, ha comportato la creazione di un orto didattico su richiesta, nel 2017, di quattro classi del liceo, colpite dalla visione del film documentario Domani (Cyril Dion & Mélanie Laurent, Francia 2015), dove vengono analizzate possibili proposte concrete per affrontare la complessa problematica dell'impatto umano sull'ambiente.

Gli obiettivi del progetto sono molteplici: coltivare la consapevolezza dell'importanza della biodiversità, delle interazioni tra organismi, dell'agricoltura biologica, della produzione locale; sensibilizzare all'impatto delle attività umane e delle scelte quotidiane dei consumatori sull'impronta ecologica e sul riscaldamento climatico; riflettere sulle implicazioni dei modelli socioeconomici e sulle responsabilità etiche e sociali della scienza.

Nel corso degli anni, le attività svolte sono state molteplici e sono presentate nelle relative pagine dei siti [lezionibiologia.ch](http://lezionibiologia.ch) e [liceolugano.ch](http://liceolugano.ch)

**In particolare, il progetto si è articolato su diverse tipologie differenti di attività:**

- La prima consiste nella coltivazione di cinque aiuole dell'orto didattico di Lugano I.
- La seconda nell'organizzazione di serate pubbliche e di incontri per le classi con personalità del mondo scientifico e umanistico.
- La terza ha permesso la creazione di una raccolta di materiale didattico sul tema della sostenibilità, da mettere a disposizione dei docenti del Liceo di Lugano I.
- Inoltre, dal 2019 'Sale in zucca' è diventato un progetto di Istituto del Liceo di Lugano I, atto a promuovere la sostenibilità a 360°.
- Nel 2021 si è sviluppato un ulteriore progetto sulla promozione della biodiversità e della fruizione urbana legato alla rinaturazione del fiume Cassarate, in collaborazione con il Dipartimento del territorio e della Città di Lugano, con il coinvolgimento di una classe dell'Opzione Complementare di Biologia in collaborazione con Geografia, come pure quello di una ventina di esperti di vari settori. Il progetto didattico è stato coordinato da Manuela Varini in collaborazione con la docente di Geografia Ambra Gianini.
- Nell'anno scolastico 2022-23 si è sviluppata una collaborazione con l'Istituto internazionale di architettura i2a, che ha permesso il coinvolgimento di una quindicina di classi del Liceo di Lugano I e otto del Liceo di Lugano 2 in un ampio processo partecipativo nella pianificazione territoriale legata al nuovo Piano direttore della Città di Lugano.

**Sitografia con maggiori dettagli sul progetto e le varie iniziative**

- 1) [Pagine del progetto sul sito del Liceo di Lugano I](#)
- 2) [Pagine del progetto sul sito lezionibiologia.ch](http://lezionibiologia.ch)
- 3) [Pagina dell'Ufficio corsi d'acqua del Dipartimento del territorio](#) con la documentazione e i progetti degli allievi dell'Opzione complementare di Biologia in collaborazione con Geografia sulla riqualifica del fiume Cassarate in collaborazione con il DT, la Città di Lugano e vari enti.