

# Con zappa, annaffiatoio e lombrichi: imparare nell'orto scolastico

Appunti sull'incontro di scambio online (in tedesco) dell'11 marzo 2025, completati con risorse e link in italiano.

## Pianificazione e organizzazione

*Quali passi sono importanti nella pianificazione di un orto scolastico?*

*Se più classi lavorano nell'orto, come vengono distribuiti i compiti e chi decide cosa piantare?*

*Come si può organizzare il periodo delle vacanze?*

*Ci sono esperienze nella creazione di un gruppo di lavoro?*

*Esistono diverse forme di orti scolastici: qual è la dimensione minima? Da quando non si tratta più di un semplice vaso di fiori? ;)*

*La responsabilità ricade interamente sull'insegnante?*

Curare un orto scolastico significa anche curare una rete, mettendo in relazione tra loro le persone che vi ruotano attorno: quali persone o istituzioni (genitori, agricoltori vicini, associazioni di quartiere...) possono essere coinvolte?

È importante definire con partner e volontari, in anticipo e per iscritto, compiti, responsabilità e aspettative reciproche (ad esempio eventuali indennizzi).

Collaborare con istituti di ricerca o simili può aiutare ad affrontare problemi come l'irrigazione (ad es. l'Alta scuola pedagogica di San Gallo collabora con Smartfeld, che si occupa di programmi digitali (bot) per l'irrigazione).

È utile avere una persona che mantenga la visione d'insieme, così come il supporto di un genitore o di qualcuno presente sul posto.

Pianificare momenti specifici per i diversi gruppi d'età, con compiti differenziati.

Suddividere le classi intere in sottogruppi, in modo che non si intralcino a vicenda.

Valutare quanta attrezzatura sia effettivamente disponibile.

La pianificazione delle vacanze con i genitori funziona talvolta in maniera ottimale, a volte meno.

## Ulteriori informazioni

**Giardinieri in erba**
Bioterra
Corsi didattici specifici per bambini della scuola elementare.
https://www.bioterra.ch/angebote-engagement/gartenkind/giardinieri-erba

**Orto a scuola**
Consulenze tematiche, progettazione su misura e accompagnamento alle scuole ticinesi e del Moesano.
https://www.ortoascuola.org/nostre-offerte-per-le-scuole

**Dossier tematico giardini scolastici e spazi verdi esterni**
éducation21
Nella sezione di «implementazione» si trova un breve elenco di domande per la pianificazione e idee per ulteriori progetti. Inoltre, il dossier contiene numerosi materiali didattici commentati per tutti i cicli scolastici.
https://www.education21.ch/it/dossiers-tematici/giardini-scolastici

**Per fare un orto**
Università di Firenze
Manuale completo (oltre 200 pagine) che unisce tecniche agronomiche e riflessioni educative, con spunti pratici per integrare l'orto scolastico nella didattica.
https://www.sma.unifi.it/upload/sub/pubblicazioni/per_fare_un_orto_sma.hd.pdf

**Un seme per conoscere**
Orti didattici, Provincia autonoma di Trento
Dossier (56 pagine) con proposte didattiche e suggerimenti pedagogici per progettare e utilizzare l'orto scolastico come strumento educativo interdisciplinare.
https://www.vivoscuola.it/content/download/95112/2013257/file/Un%20seme%20per%20conoscere.pdf

**Realizzare un orto scolastico – cosa sapere prima di cominciare (in tedesco)**
Bioterra
Elenco di domande da porsi in anticipo e alcuni consigli pratici.
https://www.bioterra.ch/einen-schulgarten-anlegen-vor-dem-ersten-spatenstich

**Programma «AckerSchule» *(in tedesco)***
Nel programma «AckerSchule», le scuole iscritte ricevono supporto con piani di coltivazione, materiale didattico e consulenza.
https://www.acker.co/gemueseackerdemie-schweiz

**Scheda informativa orto scolastico *(in tedesco)***
éducation21
In due pagine vengono presentate in sintesi diverse possibilità di realizzazione e idee per l'orto scolastico.
https://www.education21.ch/sites/default/files/uploads/themendossier/Schulgarten/Themendossiers_210927_Schulgarten_Faktenblatt_DE_DEF_0.pdf

**Orto scolastico – Guida con suggerimenti e idee *(in tedesco)***
PH FHNW
Dossier (21 pagine) con vari esempi e informazioni relativi alla pianificazione e all'organizzazione.
https://www.fhnw.ch/plattformen/lernwerkstattsolothurn/wp-content/uploads/sites/232/Wegweiser-Schulgarten.pdf

**Guida pratica all'orto scolastico – Educazione allo sviluppo sostenibile *(in tedesco)***
Istituto Pedagogico Regionale della Renania-Palatinato
Ampio dossier (140 pagine) con molte informazioni, incentrato sull'integrazione nel percorso didattico e con una selezione dei migliori progetti concreti di orti scolastici.
https://mkuem.rlp.de/fileadmin/14/Themen/Naturschutz/BNE/PL_INFO_Praxisratgeber_Schulgarten.pdf

**Fare orto fa scuola – una guida per gli orti scolastici *(in tedesco)***
Ministero dell'Alimentazione e delle Aree Rurali del Baden-Württemberg
Ampio dossier (98 pagine) con informazioni sulla realizzazione, la messa a dimora, la cura, la concimazione e l'integrazione dell'orto scolastico nell'attività didattica.
https://mlr.baden-wuerttemberg.de/fileadmin/redaktion/m-mlr/intern/dateien/publikationen/Gaertnern_macht_Schule.pdf



# Domande sull'orto

*Possibilità di irrigazione/ombreggiatura?*

*Permacultura nell'orto scolastico? Ci sono esperienze in merito?*

*Abbiamo riscontrato un'invasione di lumache e abbiamo già consultato alcuni esperti. Qualcuno può suggerire un metodo efficace per contenerle senza ricorrere a veleni?*

*Quali piante, oltre alle patate?*

Cosa voglio ottenere con l'orto scolastico? Un raccolto ricco e bello da mostrare ai bambini, oppure un luogo dove sperimentare, osservare e imparare insieme a loro?

Riprendere saperi antichi dalle persone anziane del luogo.

Irrigazione – non lasciare mai il terreno nudo, lavorare con le Ollas.

Scelta mirata delle piante, pacciamatura con lana di pecora e annaffiature corrette: solo quando anche a un dito di profondità il terreno è asciutto, e in modo che l'acqua penetri bene in profondità.

## Ulteriori informazioni

**Come costruire da soli le ollas**

Descrizione e consigli per costruire delle ollas.
https://www.zollinger.bio/it/blog/news-2/ollas-in-giardino-98?srsltid=AfmBOoqzTuW2b7VyiuAu8588DFZpv-kodPJd7WLml2bQd26Z07d5SJkNR&utm

**Proposte e conoscenze sul giardino *(in tedesco)***

Orti didattici e scolastici svizzera
Diversi progetti concreti con materiali e istruzioni (patata, compostaggio con i vermi, erbe aromatiche e fiori, frutteto, piatto d'insalata), consigli generali sui lavori nell'orto scolastico secondo le stagioni, nonché sulla pianificazione e sulle offerte di consulenza.
https://schulgarten.ch/gartenwissen/

## Consigli

**Le piante perenni** sono in genere più resistenti ai parassiti e alla siccità. Se l'orto è destinato a durare più di una sola stagione, vale quindi la pena investire in specie perenni. Ecco qualche spunto:

**Erbe aromatiche:** rosmarino, timo, salvia, origano, lavanda, dragoncello, erba cipollina, levistico, melissa, menta piperita (da coltivare in vaso o con barriera per i rizomi per evitare un'eccessiva espansione) sono solo le più comuni, ricrescono ogni anno, e possono essere essiccate e utilizzate per tisane o miscele di spezie.

**Bacche:** ribes precoci, lamponi autunnali e more tardive maturano prima o dopo le lunghe vacanze estive, e possono quindi essere raccolti facilmente insieme a bambini o studenti. Le fragole, più sensibili alle lumache, possono dare buoni risultati se coltivate in aiuole rialzate, ad esempio al centro del cortile.

**Ortaggi perenni:** rabarbaro, carciofi, asparagi, cipolle a grappolo, o cavoli perenni si piantano una sola volta e continuano a produrre per molti anni, dopo un periodo iniziale di assestamento.

**Pergolati verdi:** uva, kiwi e luppolo offrono ombra agli spazi di sosta e, allo stesso tempo, regalano frutti.

**Piante tintorie:** anche le piante tintorie possono essere un'interessante integrazione per l'orto scolastico, permettono di collegarsi a molti altri temi. È però importante ricordare che alcune non sono commestibili: vanno quindi tenute ben separate dalle piante alimentari, oppure si può optare per una scelta mirata di specie tintorie non tossiche.

# Materiale didattico, concetti pedagogici e integrazione in altri contesti di apprendimento

*Il giardino viene integrato nelle lezioni (italiano, matematica, ecc.)?*

*Idee per proseguire il lavoro nella scuola (elementare)?*

In fondo, non c'è quasi nulla che non si possa insegnare nell'orto.

Collegamento con l'insegnamento - Se il raccolto non riesce, si può fare un collegamento con il passato: cosa significava, un tempo, quando un raccolto andava male?

Si possono disegnare le aiuole (la loro struttura, anche in 3D), osservare il meteo, il suolo e gli organismi che lo abitano.

Lingue: scrivere testi o racconti ispirati a ciò che cresce e cambia nel corso delle stagioni. Oppure si possono affrontare temi pratici come le abilità di sopravvivenza (survival skills).

È importante anche imparare a gestire la frustrazione: elaborare insieme strategie per decidere come procedere – riprovare con la stessa attività o sperimentare qualcosa di nuovo.

## Ulteriori informazioni

**Dossier didattico erbette & Co.**
WWF Svizzera
Dossier (16 pagine) con idee di coltivazione e ricette per utilizzare le erbe.
https://www.wwf.ch/sites/default/files/doc-2018-03/2017-05-dossier-didattico-erbette-e-co.pdf

**Il nostro giardino – uno spazio vitale per tutti?**
Coop / BioSuisse
Dossier (14 pagine) per introdurre il tema giardino nell'insegnamento – Cos'è un giardino, com'era in passato, che tipo di giardino vogliamo, ecc.?
https://www.scuoleinfiore.ch/content/dam/bluehendeschulen/3_schulen_tut_was/Spunti_per_la_realizzazione_3.pdf

**Le scuole restano attive!**
Coop / BioSuisse
Diversi dossier con spunti didattici (10–15 pagine ciascuno) sul tema giardino, ambienti favorevoli alle api e apprendimento in giardino. Link di approfondimento.
https://www.scuoleinfiore.ch/it/scuole-all--opera.html

**Orto scolastico nell'insegnamento. Idee progettuali per disegnare, misurare e osservare *(in tedesco)***
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung
Dossier (60 pagine) con informazioni e idee didattiche a partire da ciò che vive e cresce nell'orto scolastico.
https://www.ble-medienservice.de/3939-2-schulgarten-im-unterricht-projektideen-zum-zeichnen-messen-und-beobachten.html

**Imparare in giardino *(in tedesco)***
Natura in giardino
Una piattaforma ricca di attività didattiche, consultabili e filtrabili per tema, età o materia.
https://www.lernenimgarten.at/

**Vita in giardino | Insegnamento (in tedesco)**
Planet Schule
Film sulla vita in giardino e alcune idee per l'insegnamento.
https://www.planet-schule.de/schwerpunkt/lebensraeume-in-haus-und-garten/leben-im-garten-unterricht-156.html