

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.biotta.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_Schulgar-ten_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=AfmB0oqzTuW2b7VyiAu8588DFZpv-kodPJd7WLmL2bQd26Z07d5SJkNR&utm>



Proposte e conoscenze sul giardino (in tedesco)

Orti didattici e scolastici svizzeri

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 dalla permacultura

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, crescono 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. Il topinambur, invece, cresce bene in zone meno curate, dove può espandersi liberamente.

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.scuoleinfiori.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.scuoleinfiori.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>