



HORTIS



Horticulture in Towns for Inclusion and Socialisation

CORSO DI FORMAZIONE PER OPERATORE PER LA PROGETTAZIONE E GESTIONE DI ORTI COMUNITARI URBANI

PROGRAMMA

Durata 80 ore.

Sede: Dipartimento di Scienze Agrarie, Viale Fanin, 44 - 40127 - Bologna.

Orti/giardini comunitari in ambiente urbano e il loro ruolo multifunzionale

Storia dei community garden e dell'orticoltura urbana. Gli orti cittadini: orti urbani nel mondo, produzione agricola urbana e sicurezza alimentare, gli orti urbani nei paesi in via di sviluppo. Il guerrilla gardening; il ruolo sociale dei community garden: gli orti dei senza tetto, gli orti dei migranti, orticoltura urbana e fasce sociali disagiate, gli orti e l'apicoltura nelle carceri. Ruolo didattico degli orti/giardini, imparare coltivando/insegnare tramite gli orti, la didattica a "cielo aperto": i cortili e giardini delle scuole come laboratori, la didattica tramite gli orti/giardini: dalla botanica al risparmio idrico, dalla biodiversità all'energia. Orto terapia. Piante fito-alimurgiche, il giardino dei sensi, piante aromatiche e loro possibile ruolo in ambiente urbano. Apicoltura urbana.

Tecniche di coltivazione in ambiente urbano e nozioni pratiche di orticoltura

Tecniche di coltivazione in ambiente urbano: progettazione, terreno, varietà, nutrizione delle piante, fabbisogno idrico e gestione dell'acqua, compost, rotazioni, suolo: ecologia e microrganismi, altri substrati, come procurarsi semi e piantine. Tecniche colturali per i vari ortaggi: pomodoro, peperone, gombo, melanzana, cicoria e radicchi, lattughe, indivia, spinacio, fagiolo, pisello, aglio, cipolla, porro, carota, prezzemolo, sedano, cetriolo, melone, zucchino e zucca, cavolo cappuccio, cavolfiore, ravanello, cardo, barbabietole da radice e da coste, fragola, altri piccoli frutti. Tecniche colturali per alberi da frutto, piante da fiore e piante utili per la biodiversità.

Orti fuori suolo. Orti sui tetti e balcone, coltivare in casa, orti/giardini verticali

Storia dell'idroponia, diversi tipi di coltivazioni idroponiche, l'acquaponica, i substrati, la soluzione nutritiva, orti idroponici semplificati e con materiale di recupero: esperienze nei paesi in via di sviluppo e in Italia, alcuni semplici sistemi idroponici in commercio e autoprodotti.

Gli orti sui tetti esperienze nel mondo e in Italia, problematiche tecniche e vantaggi di "coltivare in cielo". Tetti verdi e della biodiversità. L'orto in balcone: piccoli spazi e produttività. Orti e giardini verticali, pareti verdi. La coltivazione indoor: limiti e prospettive, lampade LED ed ecologiche per la crescita delle piante, semplici sistemi idroponici e in vaso per la coltivazione in casa, ortaggi e piante coltivabili. Inquinamento indoor e le piante antinquinamento.

Gestione ecologica degli orti urbani e fuori suolo

Gli insetti dannosi e le malattie delle piante orticole e degli alberi da frutto: pomodoro, peperone, gombo, melanzana, cicoria e radicchi, lattughe, indivia, spinacio, fagiolo, pisello, aglio, cipolla, porro, carota, prezzemolo, sedano, cetriolo, melone, zucchino e zucca, cavolo cappuccio,



Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea. L'autore è il solo responsabile di questa comunicazione e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.

cavolfiore, ravanello, cardo, barbabietole da radice e da coste, fragola, altri piccoli frutti, albicocco, pesco, ciliegio, pero, melo, vite.

Tecniche di lotta biologica agli insetti dannosi e patogeni in piccoli sistemi, "agro-ecologia" e lotta biologica conservativa in ambiente urbano, insetti utili e impollinatori, piante spontanee e biodiversità, aree rifugio, tecniche colturali per il benessere delle piante.

Strumenti e mezzi pratici di lotta: trappole, olii essenziali, insetti utili, insetticidi naturali, lotta microbiologica.

Orti/giardini comunitari: dalla pratica alla comunicazione

Orti e giardini sociali nei paesi partner di HORTIS: analisi delle diverse esperienze.

Impostazione e progettazione di un community garden, come gestirlo, organizzare gruppi di lavoro, rapporti con le istituzioni locali e nazionali.

Comunicazione: web, forum e mailing list, blog e social network, YouTube, cenni di tecniche fotografiche, cenni di tecniche di ripresa: video virali, comunicati stampa e comunicazione main stream (quotidiani, televisione, radio).

Orti/giardini della biodiversità (corridoi ecologici)

La biodiversità in città, i corridoi ecologici: benefici e ruolo strategico, uccelli e piccoli mammiferi in città, insetti utili e impollinatori, piante attrattive e utili per il ripopolamento di insetti e micro vertebrati, il giardino delle farfalle e il giardino della biodiversità; i corridoi ecologici in città e le infrastrutture verdi.

Laboratori e cantieri-scuola

Un progetto per la città: laboratorio teorico-pratico per un progetto partecipato di agricoltura urbana. Elementi di progettazione e di auto imprenditorialità, analisi e confronto sulle idee sviluppate dai corsisti, elaborazione condivisa del progetto, analisi delle criticità e della fattibilità, realizzazione di un piano di fattibilità economico/sociale.

Visita a orti comunitari realizzati sui tetti di edifici di edilizia popolare (progetto Greenhousing, Bologna). Costruzione di alcuni moduli produttivi idroponici e a cassone con materiale di riciclo. Analisi partecipata delle problematiche e dei possibili sviluppi.

Visita a un "orto/giardino della biodiversità" in un cortile di una scuola a Bologna e implementazione di quanto già costruito (progetto Giardini in Rete).

Costruzione di un semplice sistema idroponico da balcone o terrazzo con utilizzo di materiale di risulta.

Progetto partecipato di agricoltura urbana. Visita al progetto "Città campagna" a Bologna.

Ideazione e avvio di un nuovo community garden nella città di Bologna.



Il presente progetto è finanziato con il sostegno della Commissione europea. L'autore è il solo responsabile di questa comunicazione e la Commissione declina ogni responsabilità sull'uso che potrà essere fatto delle informazioni in essa contenute.