

FUTURA

LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI



Polo Transizione Digitale Fabriano

Agricoltura 4.0 ecologia integrale – rigenerazione -transizione #36

Titolo Percorso



Agricoltura 4.0 ecologia integrale – rigenerazione -transizione
#36

Codice ID:

257300

Tipologia:

On line

Data inizio

20/05/2024

Data di conclusione

25/06/2024

Durata (in ore)

20 On line (20 ore di cui n. 15 sincrone - n. 5 di Project Work)

Numero posti

20

Descrizione

Il corso si propone di esaminare una serie di impianti innovativi nell'ambito dell'Agricoltura 4.0. Per quanto riguarda l'impianto di acquaponica, vengono affrontati diversi aspetti pratici, come la realizzazione di un impianto di acquacoltura RAS, le tecniche di allevamento e mangimistica, le malattie dei pesci e la relativa legislazione per la vendita del pesce. Si approfondisce inoltre la gestione della colonia batterica, la biologia e la nutrizione vegetale, oltre alla prevenzione, riconoscimento e cura delle malattie delle piante, con un'attenzione particolare alle correlazioni tra parametri ambientali e dell'acqua. Si discutono anche gli aspetti relativi alla sensoristica e all'attività di monitoraggio, nonché i principali aspetti di progettazione degli impianti serricoli, inclusi sistemi di controllo climatico e dei pest. Vengono inoltre esaminati i calcoli di dimensionamento degli impianti RAS e idroponici, insieme al dimensionamento degli impianti di filtraggio solido e biologico.

Per quanto riguarda l'impianto di idroponica, il corso approfondisce le tecniche di coltivazione utilizzando strumentazione digitale, l'impiego di substrati e soluzioni nutritive, nonché la gestione idrica e la nutrizione minerale. Si analizza anche la gestione pratica degli impianti e si forniscono esempi concreti di impianti funzionanti.

Regioni destinatarie della formazione

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

Tipologia scuola

Infanzia – Primaria Secondaria di primo e secondo grado

Macro argomento

Transizione digitale

Destinatari

Docenti – Personale Educativo – Personale ATA

Area DigCompEdu

1. Coinvolgimento e valorizzazione professionale
2. Risorse digitali
3. Pratiche di insegnamento e apprendimento

Livello di ingresso

A2. Esploratore/Base/Conosce e ne fa un uso di base

Programma

Date e orari:

- Lezione 1: 20 maggio 2024 dalle 16:00 alle 18:00
Lezione 2: 27 maggio 2024 dalle 16:00 alle 18:00
Lezione 3: 03 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00
Lezione 4: 10 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00
Lezione 5: 17 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00
Lezione 6: 24 giugno 2024 dalle 16:00 alle 19:00
Lezione 7: 25 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00
n. 5 ore project work

Relatori

Lombardo Francesco- Settanni Luca – Tamborra Gian Marco

Data inizio iscrizioni

07/05/2024

Data fine iscrizioni

18/05/2024

Per iscriversi ai percorsi formativi è necessario accedere all'area riservata di scuola futura
