

## Polo Transizione Digitale Fabiano

### Agri Food #38

#### Titolo Percorso



Agri Food #38

#### Codice ID:

257299

#### Tipologia:

On line

#### Data inizio

27/05/2024

#### Data di conclusione

18/06/2024

#### Durata (in ore)

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

#### Numero posti

30

#### Descrizione

Il corso si focalizza sull'Agricoltura 4.0 e sull'utilizzo di strumentazione digitale per esplorare processi culinari innovativi come fermentazione ed estrazione di oli ed essenze in cucina. Nella prima parte, viene esaminata l'evoluzione dell'Agricoltura 4.0, un approccio volto a rendere la produzione agroalimentare più sostenibile, efficiente e tracciabile lungo l'intera filiera. Si discutono la definizione, i concetti fondamentali, l'evoluzione e gli obiettivi del settore, tra cui la massimizzazione del rendimento e la promozione della sostenibilità. Vengono esplorati i vantaggi che l'Agricoltura 4.0 apporta alle aziende agricole, compresa la digitalizzazione tramite tecnologie abilitanti come blockchain, IoT e intelligenza artificiale.

Nella seconda parte, si focalizza sugli impatti pratici dell'Agricoltura 4.0 sui processi produttivi, esaminando esempi concreti di miglioramento dell'efficienza grazie all'innovazione tecnologica. Si parla della fermentazione come strumento antico con un ruolo chiave nel futuro degli alimenti, e dell'estrazione di oli essenziali e principi attivi da scarti dell'industria agroalimentare, utilizzando nuove tecniche a minor impatto ambientale. Infine, si discutono i possibili sviluppi futuri di queste pratiche, evidenziando le potenzialità di ulteriori miglioramenti per una produzione

agroalimentare sempre più sostenibile e innovativa.

**Regioni destinatarie della formazione**

INTERO TERRITORIO NAZIONALE

**Tipologia scuola**

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

Date e orari:

Lezione 1: 27 maggio 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 2: 29 maggio 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 3: 06 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 4: 07 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 5: 10 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 6: 11 giugno 2024 dalle 16:00 alle 18:00

Lezione 7: 18 giugno 2024 dalle 16:00 alle 19:00

n. 5 ore project work

**Programma**

**Relatori**

D'Arco Matteo- Lianza Mariacaterina

**Data inizio iscrizioni**

07/05/2024

**Data fine iscrizioni**

24/05/2024

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

---

---