

Innovazione e sostenibilità

La qualità dell'olio extravergine d'oliva, la tradizione della sua produzione e la cura in tutte le sue fasi rappresentano il grande patrimonio che siamo costantemente impegnati a difendere e valorizzare
Piano di sostenibilità al 2030, Monini

ABSTRACT

Le complessità legate allo sviluppo sostenibile costituiscono una grande opportunità per ripensare il nostro approccio alle grandi sfide globali, destinato a diventare sempre più innovativo, sinergico e sistemico. Realizzare pratiche di agricoltura circolare portando un tipo di innovazione open source e low tech, a basso impatto ambientale, unendo competenze diverse –botanica, agraria, biotecnologie, ingegneria –costituisce una delle grandi frontiere della ricerca. E le nuove tecnologie, che grazie a Internet convergono, danno vita a nuovi paradigmi produttivi. È l'agricoltura 4.0: precisa, connessa e sostenibile, disposta a rinnovare se stessa. Sistemi di irrigazione di precisione, guida automatizzata, geomapping, sensori per rilevare informazioni sul terreno... in quale "laboratorio di innovazione" rientrano la progettazione e le strategie di sviluppo sostenibile legate alla produzione dell'olio d'oliva?

In tre parole: **di cosa parliamo oggi**

- **AGRICOLTURA 4.0**
- **IMPATTO AMBIENTALE**
- **PRODUZIONE DELL'OLIO**

LE MIE DOMANDE segna qui le domande che ti vengono in mente

Schede Masterclass
per gli studenti delle scuole
secondarie di II° grado



Quiz!

→ Hai seguito la Masterclass? Ora mettiti alla prova con il quiz!

1. Cos'è l'agricoltura 4.0?

- a. L'evoluzione del concetto di "agricoltura di precisione" che viene utilizzato per definire interventi mirati in campo agricolo a partire da dati come, per esempio, le caratteristiche fisiche e biochimiche del suolo, ottenuti grazie a tecnologie digitali
- b. L'agricoltura sui social media
- c. Un insieme di tecnologie per garantire la sostenibilità ambientale

2. Qual è un aspetto della filiera 4.0 interessante per la produzione dell'olio d'oliva?

- a. Consultare le immagini satellitari del campo
- b. La tracciabilità dei dati del prodotto, dalla raccolta all'imbottigliamento
- c. L'intensificazione delle terre coltivate

3. Utilizzando gli scarti agricoli è possibile...

(puoi selezionare da zero a quattro opzioni)

- a. Ridurre le emissioni di CO2 causate dalla produzione di fertilizzanti
- b. Produrre combustibili da fonti rinnovabili
- c. Compromettere la qualità dei terreni e dell'ambiente
- d. Favorire le monoculture

4. L'agricoltura sostenibile...

(puoi selezionare da zero a sei opzioni)

- a. Non altera l'equilibrio ambientale
- b. Non usa pesticidi chimici
- c. Esalta varietà e diversità
- d. Migliora l'accessibilità al cibo nelle zone più povere
- e. Utilizza fonti di energia rinnovabili
- f. È in mano alle multinazionali

5. Secondo lo studio condotto da The European House – Ambrosetti in partnership con Monini

- a. L'olio greco primeggia a livello internazionale in quanto a qualità, gusto e proprietà nutraceutiche
- b. La Spagna ha la più ampia varietà di ecosistemi naturali
- c. L'olio extravergine italiano ha il più alto tasso di biodiversità olivicola al mondo

1. a; 2. b; 3. a - b; 4. a - b - c - d - e; 5. c

**Schede Masterclass
per gli studenti delle scuole
secondarie di II° grado**

