



Biodiversa...mente

Il futuro dell'umanità e del nostro pianeta è nelle nostre mani.

Si trova anche nelle mani delle nuove generazioni, che passeranno il testimone alle generazioni future.

Abbiamo tracciato la strada verso lo sviluppo sostenibile; servirà ad assicurarci che il viaggio avrà successo e i suoi risultati saranno irreversibili.

Agenda 2030

ABSTRACT

La biodiversità contribuisce in maniera decisiva alla vita del pianeta, senza migliaia di piante e animali che popolano la Terra e innumerevoli organismi che costituiscono gli ecosistemi naturali, non esisterebbero nemmeno gli esseri umani. Per questo è importante rispettare la diversità biologica in agricoltura, scegliendo tecniche di coltivazione che permettano di instaurare un sistema circolare virtuoso tra la salvaguardia degli habitat naturali e i fabbisogni alimentari dell'homo Sapiens.

Scopriremo che questo può accadere in tanti modi, per esempio creando nuovi «polmoni verdi» attraverso la piantumazione di alberi (come accade nel Bosco Monini, che adatterà milione di ulivi per combattere la desertificazione del terreno e contribuire all'assorbimento dell'anidride carbonica), investendo in sistemi di agricoltura biologica integrata e...preservando l'esistenza e la biodiversità delle api, responsabili dell'impollinazione del 70% delle specie di colture che forniscono la maggior parte del cibo sulle nostre tavole.

I FOCUS

→ BIODIVERSITÀ

La biodiversità, la ricchezza di vita presente sulla terra. La sua perdita mette in pericolo la capacità degli ecosistemi di resistere ai cambiamenti esterni e, di conseguenza, la produttività dell'attuale sistema alimentare.

→ AGRICOLTURA INTEGRATA E BIOLOGICA

Sono obiettivi comuni la riduzione dell'impatto ambientale e il contrasto ai processi alla base dei cambiamenti climatici. L'agricoltura integrata si basa su tecniche e metodi operativi che mirano a potenziare le capacità di autodifesa della pianta e la protezione del terreno. In agricoltura biologica si esclude l'uso di sostanze di sintesi e concimi minerali. Per entrambe un ulteriore obiettivo è la salvaguardia della salute del consumatore. Per queste ragioni sono inserite in un quadro di sostenibilità (Agenda 2030).

→ TRACCIABILITÀ

Tutela la qualità di un prodotto, permette di essere informati su tutta la filiera, dalla coltivazione alla distribuzione. Contrasta i rischi di imitazione e contraffazione. La tecnologia blockchain rende disponibile un registro digitale indelebile, il miglioramento della trasparenza lungo la filiera e una maggiore facilità nel recupero di dati in caso di situazioni sanitarie critiche.

**Schede Masterclass
per i docenti delle scuole
secondarie di II° grado**



Per approfondire

BIODIVERSITÀ

La perdita di biodiversità è una seria minaccia alla salute del Pianeta. Ridurre il nostro impatto sull'ambiente, gestire al meglio le risorse, lasciare il tempo alla natura di rigenerarsi, azioni strategiche fondamentali per il suo recupero.

Aggiornamenti costanti sulle tematiche della biodiversità e della sua salvaguardia

→ [Sito ufficiale della Convenzione sulla Diversità Biologica \(in inglese\)](#)

Dal sito del ministero dell'ambiente

→ [Rapporti relativi all'attuazione della Strategia nazionale della Biodiversità](#)

Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile

→ [I 17 obiettivi dell'agenda 2030 in sintesi](#)

AGRICOLTURA INTEGRATA E BIOLOGICA

Il sistema agro-alimentare integrato e l'agricoltura biologica si contraddistinguono per l'utilizzo combinato di pratiche agricole a basso impatto e un uso razionale dei fertilizzanti, il tutto finalizzato a dare vita a un ciclo produttivo virtuoso e meno aggressivo in termini di impronta ecologica. Si assicura così una qualità finale che tiene conto della bontà del prodotto e della salute delle piante, ma anche del benessere dell'ambiente e della biodiversità.

Agricoltura e difesa integrata

→ [Manuale del Ministero delle politiche agricole alimentari e forestali](#)

Coltivare nel rispetto dell'ambiente

→ [Piano di sostenibilità Monini](#)

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

→ [Focus sulle scienze agroalimentari](#)

TRACCIABILITÀ

La tracciabilità di tutta la filiera, oltre a rispondere a una normativa obbligatoria, il Regolamento europeo 178/2002, mette a disposizione dati e informazioni utili per esempio a garantire il rispetto delle procedure di produzione e distribuzione, a contrastare le contraffazioni alimentari, a ridurre lo spreco alimentare, ad informare il consumatore che vuole scegliere consapevolmente.

Uno sguardo alla normativa

→ [Il Regolamento europeo 178/2002](#)

La tecnologia blockchain

→ [Blockchain e sostenibilità nel settore agroalimentare](#)

**Schede Masterclass
per i docenti delle scuole
secondarie di II° grado**

