



Co-funded by  
the European Union



PLANNING

SEEDS

# Planning SE(e)Ds

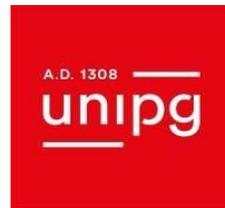
Pianificazione di distretti di economia solidale per la  
sostenibilità sociale, economica e ambientale

**Modulo 1: Agricoltura sostenibile in Europa**



Center for  
Not-for-profit  
Law

diesis  
network



A.D. 1308  
unipg

kmop  
EDUCATION HUB



tamat



PLANNING  
SEEDS

# Indice dei contenuti

1. Comprendere l'agricoltura sostenibile
2. L'impatto ambientale dell'agricoltura
3. La dimensione economica e sociale
4. Pratiche di agricoltura sostenibile
5. Politiche e strategie agricole europee



Co-funded by  
the European Union

# Breve introduzione al modulo, ai suoi obiettivi e alle sue competenze.



L'**agricoltura sostenibile** rappresenta un pilastro fondamentale negli sforzi dell'Europa per creare un futuro più resiliente e rispettoso dell'ambiente.

Bilanciando la redditività economica, la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale, l'agricoltura sostenibile cerca di soddisfare le esigenze attuali senza compromettere la capacità delle generazioni future di soddisfare le proprie.

**Questo modulo approfondisce i principi, le pratiche e gli impatti dell'agricoltura sostenibile nel contesto europeo**, tenendo conto che l'agricoltura sostenibile non è solo una visione idealistica, ma una necessità pratica per affrontare le pressanti sfide ambientali, economiche e sociali che l'Europa deve affrontare oggi. Con il Green Deal e la strategia Farm to Fork dell'Unione Europea che enfatizzano la transizione verso sistemi alimentari sostenibili, la comprensione e l'implementazione di pratiche agricole sostenibili non è mai stata così cruciale.



Co-funded by  
the European Union

# Breve introduzione al modulo, ai suoi obiettivi e alle sue competenze.



## Obiettivi di apprendimento



1. Pensiero etico e sostenibile: riflettere sulla sostenibilità degli obiettivi sociali, culturali ed economici a lungo termine.
2. Promuovere la natura: riconoscere che gli esseri umani sono parte della natura e rispettare le esigenze e i diritti delle altre specie e della natura stessa, al fine di ripristinare e rigenerare ecosistemi sani e resilienti.
3. Pensiero sistemico: approccio a un problema di sostenibilità da tutti i punti di vista; considerare il tempo, lo spazio e il contesto per capire come gli elementi interagiscono all'interno e tra i sistemi.
4. Azione politica: navigare nel sistema politico, individuare le responsabilità politiche per i comportamenti non sostenibili e chiedere politiche efficaci per la sostenibilità.



Co-funded by  
the European Union



# Comprendere l'agricoltura sostenibile



Co-funded by  
the European Union

# Comprendere l'agricoltura sostenibile

Qual è il legame tra agricoltura e sostenibilità?  
Che cosa significa "agricoltura sostenibile" e perché la  
diffusione di sistemi di produzione sostenibili è un  
elemento chiave?

La dottoressa **Luisa Paolotti**, ricercatrice del Dipartimento  
di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
dell'Università di Perugia, spiega.

[Guarda il video da qui](#)



## INTRODUZIONE ALL' AGRICOLTURA SOSTENIBILE

ITALIANO



# Comprendere l'agricoltura sostenibile



## Definizione e principi

L'agricoltura sostenibile è un metodo di coltivazione che **privilegia la produttività e l'utilità a lungo termine** dei terreni, riducendo al minimo l'impatto ambientale e promuovendo l'equità sociale. Comprende pratiche che mantengono la salute dell'ambiente, assicurano la redditività economica degli agricoltori e promuovono condizioni eque e vantaggiose per i lavoratori agricoli e le comunità locali.

Il concetto di agricoltura sostenibile integra **tre obiettivi principali: un ambiente sano, la redditività economica e l'equità sociale**. Questi obiettivi sono interdipendenti e richiedono un approccio olistico per garantire che i sistemi agricoli possano durare e prosperare.



Co-funded by  
the European Union



# Comprendere l'agricoltura sostenibile

## Salute ambientale

La salute ambientale nell'agricoltura sostenibile implica la **minimizzazione dell'uso di risorse non rinnovabili**, la **riduzione dell'inquinamento e la conservazione degli ecosistemi naturali**. Ciò si ottiene attraverso pratiche come la rotazione delle colture, che aiuta a mantenere la fertilità del suolo, e la gestione integrata dei parassiti, che riduce la necessità di pesticidi chimici. Questi metodi aiutano a proteggere l'ambiente e a mantenere la produttività agricola.

La **rotazione delle colture** previene il degrado del suolo alternando i tipi di colture coltivate su un determinato appezzamento di terreno, il che aiuta a mantenere l'equilibrio dei nutrienti nel suolo. **La gestione integrata dei parassiti** riduce la dipendenza dai prodotti chimici utilizzando predatori naturali, rotazione delle colture e controllo biologico. Inoltre, le pratiche agroforestali, che integrano alberi e arbusti nei sistemi agricoli, aumentano la biodiversità, migliorano la ritenzione dell'acqua e forniscono habitat alla fauna selvatica.



Co-funded by  
the European Union

# Comprendere l'agricoltura sostenibile



## Redditività economica

La redditività economica è fondamentale per il successo a lungo termine dell'agricoltura sostenibile. Gli agricoltori devono essere in grado di generare un reddito dignitoso. Il che significa che le pratiche sostenibili devono essere economicamente fattibili. Ciò comporta spesso la riduzione dell'uso di input costosi e l'utilizzo di metodi naturali per migliorare la fertilità del suolo e gestire le avversità.

Modelli sostenibili di agricoltura possono così contribuire a ridurre le voci di costo, promuovendo l'uso di risorse disponibili localmente e riducendo la dipendenza da input chimici. Inoltre, i prodotti sostenibili riescono spesso a spuntare prezzi più alti sul mercato.



Co-funded by  
the European Union

# Comprendere l'agricoltura sostenibile



## Equità sociale ed economica

**L'equità sociale è un principio chiave dell'agricoltura sostenibile.**

Ciò significa garantire salari e condizioni di lavoro equi ai lavoratori agricoli, sostenere le comunità locali e promuovere la sicurezza alimentare. L'agricoltura sostenibile mira a fornire benefici a tutte le parti interessate, dagli agricoltori e dai lavoratori ai consumatori e alle comunità locali.

Le pratiche di lavoro equo nell'agricoltura sostenibile garantiscono che i lavoratori ricevano salari equi e lavorino in condizioni di sicurezza. Il sostegno alle comunità locali attraverso iniziative come l'agricoltura sostenuta dalla comunità (CSA) e i mercati agricoli rafforza le economie locali e offre ai consumatori l'accesso a cibo fresco e prodotti localmente. Promuovendo la sicurezza alimentare, l'agricoltura sostenibile può contribuire a garantire a tutti i membri della comunità l'accesso a cibo locale e a prezzi accessibili.



Co-funded by  
the European Union

# Comprendere l'agricoltura sostenibile



## Contesto storico

L'Europa ha una lunga e variegata storia di pratiche agricole, che si sono evolute dai metodi tradizionali alle moderne tecniche di coltivazione intensiva. Tuttavia, questa intensificazione ha spesso portato a conseguenze ambientali e sociali negative.

Il passaggio a un'agricoltura sostenibile è una risposta a queste sfide, con l'obiettivo di sviluppare pratiche agricole che siano rispettose dell'ambiente, economicamente sostenibili e socialmente giuste. In effetti, il XX secolo ha visto un drammatico aumento della produttività agricola grazie alla Rivoluzione verde, che ha introdotto varietà di colture ad alta resa e tecniche agricole intensive. Tuttavia, questi progressi hanno avuto un costo, tra cui il degrado del suolo, la perdita di biodiversità e le disuguaglianze sociali.

**Oggi l'agricoltura sostenibile cerca di affrontare questi problemi integrando le conoscenze tradizionali con la scienza e la tecnologia moderne.**



Co-funded by  
the European Union



# L'impatto ambientale dell'agricoltura



Co-funded by  
the European Union

# L'impatto ambientale dell'agricoltura

## Salute e conservazione del suolo

Uno dei principali temi collegati al concetto di agricoltura sostenibile è il mantenimento della **salute del suolo**. I metodi agricoli tradizionali spesso portano al degrado del suolo attraverso l'erosione, l'impoverimento dei nutrienti e la perdita di materia organica. Le pratiche sostenibili, come la rotazione delle colture, le colture di copertura (cover crops) e la riduzione della lavorazione del terreno, aiutano a preservare la struttura e la fertilità del suolo. Questi metodi favoriscono anche la biodiversità del suolo, che è essenziale per la sua salute e produttività.

La rotazione delle colture prevede la coltivazione di diversi tipi di colture nella stessa area in stagioni successive. Questa pratica aiuta a prevenire l'esaurimento di specifici nutrienti nel suolo, poiché le diverse piante hanno esigenze diverse in termini di nutrienti. La coltura di copertura, invece, consiste nel piantare alcune colture che coprono il suolo e lo proteggono dall'erosione. Queste colture aggiungono anche materia organica al suolo, migliorandone la struttura e la fertilità. La lavorazione ridotta del terreno riduce al minimo il disturbo del suolo, contribuendo a mantenerne la struttura e a ridurre l'erosione.

Le colture di copertura, come il trifoglio o la segale, proteggono il suolo dall'erosione fornendo una copertura del terreno durante la bassa stagione. Queste colture migliorano anche la struttura e la fertilità del suolo, aggiungendo materia organica quando si decompongono. I metodi di lavorazione ridotti, come l'agricoltura no-till, preservano la struttura del suolo e riducono l'erosione lasciando i residui delle colture sul campo e riducendo al minimo il disturbo del suolo.



# L'impatto ambientale dell'agricoltura



## Gestione dell'acqua

L'uso e la gestione efficienti dell'acqua sono componenti fondamentali dell'agricoltura sostenibile. L'agricoltura convenzionale può portare a un notevole spreco di acqua e all'inquinamento, con ripercussioni negative sugli ecosistemi locali. Pratiche come l'irrigazione a goccia, la raccolta dell'acqua piovana e il mantenimento delle fasce riparie, aiutano a ridurre il consumo di acqua e a prevenire la contaminazione delle fonti idriche. **Questi metodi assicurano che le risorse idriche siano utilizzate in modo saggio e rimangono disponibili per le generazioni future.**

L'irrigazione a goccia eroga l'acqua direttamente alle radici delle piante, riducendo lo spreco di acqua per evaporazione e dilavamento. Questo metodo è particolarmente utile nelle aree con risorse idriche limitate. La raccolta dell'acqua piovana consiste nel raccogliere e immagazzinare l'acqua piovana per uso agricolo, riducendo la necessità di estrarre acqua dalle falde acquifere. Il mantenimento delle barriere ripariali - aree vegetate lungo i corpi idrici - aiuta a filtrare il deflusso e a prevenire l'ingresso di sostanze inquinanti nelle sorgenti d'acqua.



Co-funded by  
the European Union

# L'impatto ambientale dell'agricoltura

## Biodiversità

La biodiversità è fondamentale per la resilienza e la produttività dei sistemi agricoli. Le pratiche di monocoltura, comuni nell'agricoltura convenzionale, riducono la biodiversità e rendono le colture più suscettibili a parassiti e malattie. Modelli di agricoltura sostenibile promuovono la biodiversità attraverso tecniche come la **consociazione, l'agroforestazione e il mantenimento degli habitat naturali all'interno dei paesaggi agricoli**. Queste pratiche creano un sistema agricolo più resiliente, in grado di sopportare meglio gli stress ambientali.

La consociazione prevede la coltivazione di due o più colture insieme, che può aumentare la biodiversità e ridurre i problemi di parassiti e malattie. L'agroforesteria integra alberi e arbusti nei sistemi agricoli, fornendo habitat alla fauna selvatica e migliorando la salute del suolo. Il mantenimento degli habitat naturali all'interno dei paesaggi agricoli favorisce la biodiversità e aiuta a preservare i servizi ecosistemici.

La consociazione può ridurre la pressione di parassiti e malattie grazie alla diversificazione delle specie vegetali all'interno di un campo, che interrompe i cicli di parassiti e malattie. Le pratiche agroforestali, come la piantumazione di alberi e arbusti accanto alle colture, aumentano la biodiversità e forniscono molteplici benefici, tra cui una migliore salute del suolo, un maggiore sequestro di carbonio e un aumento dell'habitat per la fauna selvatica. La conservazione degli habitat naturali all'interno dei paesaggi agricoli, come le siepi e le zone umide, favorisce la biodiversità e mantiene i servizi ecosistemici, come l'impollinazione e il filtraggio dell'acqua.



# L'impatto ambientale dell'agricoltura

## Mitigazione del cambiamento climatico

L'agricoltura contribuisce in modo significativo alle emissioni di gas serra, ma ha anche il potenziale per mitigare i cambiamenti climatici. Agricoltura biologica, il sequestro del carbonio nel suolo e la riduzione del ricorso ai combustibili fossili, contribuiscono a ridurre l'impronta di carbonio dell'agricoltura. Adottando questi metodi, gli agricoltori possono svolgere un ruolo cruciale nella lotta al cambiamento climatico e nella costruzione di un futuro più sostenibile.

L'agricoltura biologica evita l'uso di fertilizzanti e pesticidi sintetici, che sono le principali fonti di emissioni di gas serra. Al contrario, gli agricoltori biologici utilizzano input naturali come il compost e il letame per migliorare la fertilità del suolo. Il sequestro del carbonio consiste nell'immagazzinare il carbonio nel suolo e nelle piante, il che può contribuire a compensare le emissioni prodotte dalle attività agricole. La riduzione della dipendenza dai combustibili fossili comporta l'utilizzo di fonti di energia rinnovabili e di pratiche di efficienza energetica nelle aziende agricole.

Le pratiche di agricoltura biologica migliorano la salute del suolo e riducono le emissioni di gas serra, evitando input sintetici e promuovendo l'uso di materia organica. Le tecniche di sequestro del carbonio, come le colture di copertura e la lavorazione ridotta del terreno, aumentano la quantità di carbonio immagazzinata nel suolo, contribuendo a mitigare il cambiamento climatico. Le fonti di energia rinnovabile, come l'energia solare ed eolica, possono ridurre l'impronta di carbonio delle attività agricole fornendo energia pulita e sostenibile.





# La dimensione economica e sociale



Co-funded by  
the European Union

# La dimensione economica e sociale



## Sostenibilità economica per gli agricoltori

**Garantire la redditività economica è essenziale per il successo a lungo termine dell'impresa agricola.** Le pratiche sostenibili possono portare a un risparmio sui costi dei fattori produttivi. Inoltre, i prodotti biologici e sostenibili spesso ottengono prezzi più alti sul mercato, garantendo un reddito maggiore agli agricoltori. Anche la diversificazione delle fonti di reddito attraverso attività come l'agriturismo e i prodotti a valore aggiunto contribuisce alla stabilità economica.

Offerte turistiche collegate ad esperienze in aziende agricole possono costituire un'ulteriore fonte di reddito per gli agricoltori, contribuendo al tempo stesso anche alla promozione di un modello di agricoltura sostenibile presso un pubblico più vasto.

Anche i prodotti a valore aggiunto, come marmellate, formaggi e altri prodotti trasformati, possono fornire un reddito maggiore agli agricoltori rispetto ai prodotti agricoli non trasformati.



Co-funded by  
the European Union

# La dimensione economica e sociale



## Accesso al mercato e commercio equo e solidale

L'accesso a mercati giusti ed equi è fondamentale per la redditività economica dell'agricoltura sostenibile. Le pratiche del commercio equo e solidale garantiscono che gli agricoltori ricevano un giusto compenso per i loro prodotti, promuovendo la stabilità economica e riducendo la povertà.

Sostenendo il commercio equo e solidale, i consumatori possono contribuire al sostentamento degli agricoltori e alla sostenibilità dei sistemi agricoli.

Questo può aiutare i piccoli agricoltori a raggiungere la stabilità economica e a investire in pratiche agricole sostenibili. I consumatori possono sostenere il commercio equo e solidale acquistando prodotti con il marchio del commercio equo e solidale, che indica che i prodotti soddisfano gli standard del commercio equo e solidale.

I consumatori possono sostenere il commercio equo e solidale acquistando prodotti certificati, che garantiscono che i loro acquisti contribuiscono a sistemi agricoli equi e sostenibili.



Co-funded by  
the European Union

# La dimensione economica e sociale

## Condizioni di lavoro

Un altro elemento fondamentale è collegato alla garanzia di salari equi, condizioni di lavoro sicure e rispetto dei diritti dei lavoratori. Questi principi affrontano lo sfruttamento che spesso si verifica nell'agricoltura convenzionale e garantiscono che i lavoratori agricoli siano trattati con dignità e rispetto. Migliorando le condizioni di lavoro, l'agricoltura sostenibile contribuisce all'equità e alla giustizia sociale.

Un salario equo garantisce che i lavoratori agricoli ricevano un compenso che rifletta il valore del loro lavoro. La sicurezza delle condizioni di lavoro implica la fornitura di attrezzature di protezione, formazione e altre misure per prevenire incidenti e problemi di salute. Il rispetto dei diritti dei lavoratori comprende il riconoscimento del loro diritto di organizzarsi, la concessione di adeguati periodi di riposo e la garanzia che il loro lavoro non comporti pratiche di sfruttamento.

Migliorare le condizioni di lavoro in agricoltura è essenziale per promuovere la giustizia sociale e l'equità. Salari equi e condizioni di lavoro sicure garantiscono che i lavoratori agricoli siano trattati con dignità e rispetto, riducendo lo sfruttamento e migliorando la loro qualità di vita. Il riconoscimento dei diritti dei lavoratori, come il diritto di organizzarsi e l'accesso ai periodi di riposo, migliora il loro benessere e contribuisce alla sostenibilità complessiva dei sistemi agricoli.



# La dimensione economica e sociale

## Sviluppo della comunità

I sistemi alimentari locali, i mercati agricoli e l'agricoltura sostenuta dalla comunità (CSA) sono parte integrante dell'agricoltura sostenibile. **Queste iniziative rafforzano i legami tra le comunità e sostengono le economie locali.**

I sistemi alimentari locali prevedono la produzione e il consumo di cibo all'interno di un'area geografica specifica, riducendo l'impatto ambientale del trasporto degli alimenti. I mercati contadini offrono uno sbocco di vendita diretta agli agricoltori, consentendo loro di ricevere un prezzo più alto per i loro prodotti e di interagire con i consumatori. Inoltre, i programmi CSA prevedono che i consumatori acquistino in anticipo quote dei prodotti di un'azienda agricola, garantendo agli agricoltori un reddito stabile e assicurando ai consumatori prodotti freschi e di stagione.

I mercati contadini offrono uno sbocco di vendita diretta agli agricoltori, aumentando il loro reddito e fornendo ai consumatori l'accesso a cibi freschi e prodotti localmente, creando un collegamento diretto tra agricoltori e consumatori, promuovendo la sicurezza alimentare e la nutrizione grazie alla garanzia di una fornitura stabile di prodotti stagionali.



# La dimensione economica e sociale



## Sicurezza alimentare e nutrizione

L'agricoltura svolge un ruolo cruciale anche nel garantire la sicurezza alimentare. Riducendo la dipendenza dalle importazioni e promuovendo la produzione alimentare locale, sistemi agricoli locali possono aiutare le comunità a essere meno esposte rispetto alle fluttuazioni del mercato alimentare globale.



Co-funded by  
the European Union



# Pratiche di agricoltura sostenibile



Co-funded by  
the European Union



# Pratiche di agricoltura sostenibile



L'agricoltura sostenibile è un approccio integrato all'agricoltura che mira a produrre alimenti, fibre e altri prodotti vegetali o animali in modo da proteggere l'ambiente, la salute pubblica, le comunità umane e il benessere degli animali. Adottando pratiche sostenibili, gli agricoltori possono creare sistemi agricoli più resilienti, in grado di adattarsi alle mutevoli condizioni ambientali mantenendo la produttività. Qui approfondiamo diverse pratiche di agricoltura sostenibile, esaminandone i benefici e i contributi a un sistema alimentare più sostenibile e resiliente.



Co-funded by  
the European Union

# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Rotazione e diversità delle colture

La rotazione e la diversità delle colture sono pratiche fondamentali. La rotazione delle colture prevede la coltivazione di diversi tipi di colture nella stessa area in stagioni successive, mentre la diversità delle colture si riferisce all'impianto di una varietà di colture all'interno di un particolare sistema agricolo. Queste pratiche aiutano a mantenere la salute del suolo variando la richiesta di nutrienti delle diverse colture e interrompendo i cicli di parassiti e malattie. Per esempio, legumi come fagioli e piselli possono essere messi in rotazione con cereali come grano e mais per reintegrare naturalmente l'azoto nel suolo, riducendo così la necessità di fertilizzanti sintetici. La diversità delle colture aumenta anche la stabilità economica, diversificando le fonti di reddito degli agricoltori e mitigando i rischi associati alle fluttuazioni del mercato e alla variabilità del clima.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Agroforestazione

L'agroforestazione è l'integrazione di alberi e arbusti nei sistemi di coltivazione e allevamento. Questa pratica promuove la biodiversità, migliora la conservazione del suolo e contribuisce a mitigare i cambiamenti climatici. Gli alberi nei sistemi agroforestali forniscono l'habitat per varie specie, stabilizzano il suolo con il loro apparato radicale e sequestrano l'anidride carbonica, contribuendo a ridurre i livelli di gas serra. Due tecniche agroforestali comuni sono l'alley cropping, che prevede la messa a dimora di file di alberi con colture intermedie, e il silvopasture, che combina la silvicoltura e il pascolo di animali domestici in modo reciprocamente vantaggioso. Questi sistemi creano un paesaggio agricolo più diversificato e produttivo.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Lavorazioni conservative del terreno

La lavorazione conservativa del terreno riduce al minimo l'alterazione del suolo e mantiene i residui colturali sulla superficie del terreno. Questa pratica aiuta a preservare la struttura del suolo e la materia organica, migliorando l'infiltrazione e la ritenzione dell'acqua e riducendo l'erosione proteggendo il suolo dalle forze erosive del vento e dell'acqua. L'agricoltura senza lavorazione o con lavorazione minima, in cui i semi vengono seminati direttamente nel terreno senza aratura, e la lavorazione a strisce, in cui la lavorazione è limitata a strisce strette dove verranno piantati i semi, sono metodi efficaci di lavorazione conservativa. Questi approcci non solo preservano l'umidità del suolo e riducono l'erosione, ma riducono anche i costi di carburante e manodopera.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Gestione integrata dei parassiti (IPM)

La gestione integrata dei parassiti (IPM) è una strategia basata sull'ecosistema che si concentra sulla prevenzione a lungo termine dei parassiti attraverso una combinazione di tecniche. L'IPM mira a ridurre l'uso di pesticidi chimici, minimizzando così la contaminazione ambientale e il rischio che i parassiti sviluppino una resistenza a tali sostanze. I metodi di controllo biologico, come l'uso di predatori o parassiti naturali per controllare le popolazioni di parassiti, sono parte integrante della IPM. Anche le pratiche culturali, come la rotazione delle colture e l'impianto di varietà di colture resistenti ai parassiti, e i controlli meccanici, come la rimozione fisica dei parassiti e l'uso di barriere, sono componenti essenziali della IPM. L'insieme di queste strategie crea un approccio più equilibrato e sostenibile alla gestione dei parassiti.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Agricoltura biologica

L'agricoltura biologica evita gli input sintetici, affidandosi invece ai processi naturali per mantenere la fertilità del suolo e controllare i parassiti. Questa pratica migliora la salute del suolo attraverso l'uso di materia organica, promuove la biodiversità sostenendo un ecosistema diversificato sia sopra che sotto il suolo e migliora la sicurezza alimentare riducendo il rischio di contaminazione da sostanze chimiche nocive. Per arricchire il terreno si utilizzano fertilizzanti naturali come il compost, il sovescio e il letame animale, mentre la gestione dei parassiti prevede metodi di controllo biologico e l'uso di pesticidi organici. Anche la rotazione delle colture e la policoltura, che garantiscono la diversità delle colture e delle varietà, sono principi fondamentali dell'agricoltura biologica.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Gestione dell'acqua

Pratiche efficaci di gestione dell'acqua sono fondamentali per garantire un uso efficiente delle risorse idriche in agricoltura. Tecniche come l'irrigazione a goccia, che fornisce acqua direttamente alla zona radicale delle piante, riducono significativamente l'evaporazione e il deflusso. La raccolta dell'acqua piovana consiste nel raccogliere e immagazzinare l'acqua piovana per l'irrigazione, mentre l'agricoltura di contorno, che consiste nel piantare lungo i contorni naturali del terreno, aiuta a ridurre il deflusso e l'erosione del suolo. Queste pratiche non solo conservano l'acqua, ma assicurano anche che le colture ricevano un'adeguata umidità, migliorando la resa e la qualità e proteggendo i corpi idrici e gli ecosistemi circostanti dal dilavamento agricolo.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Integrazione del bestiame

L'integrazione del bestiame nei sistemi agricoli può offrire numerosi vantaggi, tra cui la ciclicità dei nutrienti, il controllo delle erbe infestanti e la diversificazione economica.

Gli animali contribuiscono alla fertilità del suolo fornendo letame che arricchisce il terreno, mentre il pascolo può aiutare a gestire le erbe infestanti e le colture di copertura. Pratiche come il pascolo a rotazione, in cui il bestiame viene spostato da un pascolo all'altro per evitare il sovrappascolo, e la gestione del letame, che prevede la raccolta e il compostaggio del letame da utilizzare come fertilizzante, sono componenti chiave dell'integrazione sostenibile del bestiame. Questo approccio non solo migliora la produttività dell'azienda agricola, ma diversifica anche i flussi di reddito attraverso la vendita di carne, latticini o lana.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Agricoltura di precisione

L'agricoltura di precisione impiega la tecnologia per monitorare e gestire la variabilità delle colture sul campo, ottimizzando l'uso di input come acqua, fertilizzanti e pesticidi. La tecnologia GPS viene utilizzata per la mappatura dei campi e il monitoraggio della salute delle colture, mentre i droni forniscono immagini aeree e raccolgono dati. I sensori del terreno monitorano l'umidità del suolo e i livelli di nutrienti, consentendo un'applicazione precisa degli input. Queste tecnologie migliorano l'efficienza delle risorse, aumentano i rendimenti e riducono l'impatto ambientale delle attività agricole, rendendo l'agricoltura di precisione un potente strumento per un'agricoltura sostenibile.



# Pratiche di agricoltura sostenibile

## Acquacoltura sostenibile

L'acquacoltura sostenibile prevede l'allevamento di organismi acquatici in modo da imitare gli ecosistemi naturali. Questa pratica favorisce la sicurezza alimentare, fornendo una fonte costante di proteine e di reddito, e promuove al contempo la gestione dell'ambiente, riducendo l'impatto sui corpi idrici e sugli ecosistemi naturali. L'acquacoltura integrata multitrofica (IMTA) coltiva più specie insieme, come pesci, crostacei e alghe, per imitare le interazioni naturali e migliorare la salute dell'ecosistema. I sistemi di acquacoltura a ricircolo utilizzano sistemi a ciclo chiuso per riciclare l'acqua e ridurre i rifiuti, rendendo l'acquacoltura più sostenibile ed efficiente.





# Politiche e strategie agricole europee



Co-funded by  
the European Union

# Politiche e strategie agricole europee

L'agricoltura europea ha una storia ricca e varia, profondamente radicata nel tessuto culturale ed economico del continente.

Dagli antichi campi di grano della Grecia e dell'Impero romano alle moderne aziende agricole altamente meccanizzate di oggi, i modi in cui gli europei producono cibo si sono continuamente evoluti. Tuttavia, il settore agricolo deve affrontare numerose sfide che richiedono politiche e strategie ben ponderate. Tra queste, garantire la sicurezza alimentare, sostenere le comunità rurali, promuovere la sostenibilità ambientale e adattarsi ai cambiamenti climatici. In questo contesto, l'Unione Europea (UE) ha sviluppato politiche e strategie agricole complete, di cui la Politica Agricola Comune (PAC) è una pietra miliare. Questo documento esplora la storia, l'evoluzione e lo stato attuale delle politiche agricole europee, con un'attenzione particolare alle iniziative di sostenibilità come la strategia Farm to Fork.



# Politiche e strategie agricole europee



## Contesto storico: L'evoluzione dell'agricoltura europea

L'agricoltura è sempre stata un'attività economica fondamentale in Europa. Storicamente, il settore era **caratterizzato da aziende agricole su piccola scala, a conduzione familiare, che producevano una varietà di prodotti vegetali e animali per il consumo locale**. La rivoluzione industriale ha portato cambiamenti significativi, tra cui l'introduzione di attrezzature agricole meccanizzate, prodotti chimici e varietà di colture migliorate. Questi progressi hanno portato a una maggiore produttività, ma anche al degrado ambientale e a sconvolgimenti sociali, come lo spopolamento delle campagne.

All'indomani della Seconda guerra mondiale, l'Europa ha dovuto affrontare una grave carenza alimentare. Questa crisi sottolineò la necessità di un approccio coordinato alla produzione agricola e allo sviluppo rurale. Il Trattato di Roma del 1957, che istituì la Comunità economica europea (CEE), pose le basi per la Politica agricola comune (PAC), che fu lanciata ufficialmente nel 1962. Gli obiettivi principali della PAC erano l'aumento della produttività agricola, la garanzia di un tenore di vita equo per gli agricoltori, la stabilizzazione dei mercati, la sicurezza dell'approvvigionamento alimentare e la fornitura ai consumatori di prodotti alimentari a prezzi ragionevoli.



Co-funded by  
the European Union

# Politiche e strategie agricole europee



## Storia della Politica Agricola Comune (PAC)

Istituita nel 1962, la Politica Agricola Comune (PAC) è un'iniziativa di lunga data dell'UE volta a promuovere la **cooperazione tra agricoltori e cittadini europei**. La PAC è stata introdotta per eliminare le restrizioni alla libera circolazione dei prodotti agricoli tra gli Stati membri, causate da meccanismi di intervento nazionali in conflitto con le garanzie del mercato comune. Questa politica era essenziale per garantire la disponibilità e l'accessibilità dei prodotti alimentari per la popolazione europea e per assicurare un tenore di vita dignitoso ai suoi agricoltori. Di conseguenza, la PAC è stata allineata agli obiettivi centrali delineati nell'articolo 39 del Trattato di Roma. Il Trattato di Roma, che ha istituito la Comunità Economica Europea (CEE) dopo la Seconda Guerra Mondiale, ha fornito un quadro di riferimento per i Paesi membri per perseguire obiettivi agricoli condivisi attraverso una politica comune. Questi obiettivi comprendono l'aumento della produttività agricola attraverso i progressi tecnologici, la garanzia della stabilità del mercato, il mantenimento di un'offerta costante di prodotti agricoli sicuri, la garanzia di prezzi alimentari accessibili e la garanzia di guadagni equi per gli agricoltori. Inoltre, la PAC promuove la conservazione delle risorse naturali e della biodiversità.



Co-funded by  
the European Union

# Politiche e strategie agricole europee



## Cronologia: la politica agricola comune



La Politica agricola comune è sempre stata una delle politiche principali dell'UE.

Grazie a questo video del Parlamento europeo ripercorriamo il modo in cui la Politica Agricola Comune ha plasmato l'agricoltura europea



Co-funded by  
the European Union

# Politiche e strategie agricole europee



Data	Passo CAP
1962	Nasce la politica agricola comune. La PAC è concepita come una politica comune, con l'obiettivo di fornire cibo a prezzi accessibili ai cittadini dell'UE e un tenore di vita equo agli agricoltori.
1984	Le aziende agricole diventano così produttive da produrre più cibo del necessario. Vengono introdotte diverse misure per avvicinare i livelli di produzione alle esigenze del mercato.
1992	La PAC passa dal sostegno al mercato al sostegno ai produttori. Il sostegno ai prezzi viene ridimensionato e sostituito da pagamenti diretti agli agricoltori. Gli agricoltori sono incoraggiati a rispettare maggiormente l'ambiente. La riforma coincide con il Vertice della Terra di Rio del 1992, che ha lanciato il principio dello sviluppo sostenibile.
2003	La PAC fornisce un sostegno al reddito. Una nuova riforma della PAC taglia il legame tra sussidi e produzione. Gli agricoltori ricevono ora un sostegno al reddito, a condizione che si prendano cura dei terreni agricoli e rispettino gli standard di sicurezza alimentare, ambientali, di salute e benessere degli animali.
2013	La PAC è stata riformata per rafforzare la competitività del settore, promuovere l'agricoltura sostenibile e l'innovazione, sostenere l'occupazione e la crescita nelle zone rurali e spostare l'assistenza finanziaria verso l'uso produttivo della terra. La riforma della PAC è in vigore per il periodo di programmazione 2014-20.
2021	Dopo lunghi negoziati, il Parlamento europeo, il Consiglio dell'UE e la Commissione europea concordano un'ulteriore riforma della PAC. Questo accordo politico provvisorio apre la strada all'approvazione formale della legislazione necessaria da parte del Parlamento europeo e del Consiglio nell'autunno del 2021.
2021-2022	Durante questi anni è in vigore un regolamento transitorio. Il regolamento proroga la maggior parte delle norme della PAC in vigore nel periodo 2014-20, garantendo al contempo una transizione graduale verso il futuro quadro dei <a href="#">piani strategici della PAC</a> .
2023	I piani strategici della PAC vengono attuati in tutti i Paesi dell'UE dal 1° gennaio 2023.



Co-funded by  
the European Union

# Politiche e strategie agricole europee



## Sostenibilità ambientale nella PAC



La politica agricola comune (PAC) ha tre obiettivi ambientali, che sono ripresi nel Green Deal europeo e nella strategia Farm to Fork: **affrontare il cambiamento climatico, proteggere le risorse naturali e migliorare la biodiversità**. Questi obiettivi sono sostenuti dalla promozione dell'agricoltura biologica e dalla gestione responsabile di fattori produttivi come pesticidi e fertilizzanti. La PAC mira a raggiungere gli obiettivi ambientali in modo socialmente ed economicamente sostenibile per gli agricoltori e le comunità rurali.

Questa infoclip illustra un esempio di azienda agricola sostenibile a Enghien, in Belgio.



Co-funded by  
the European Union

# Fonti



Commissione europea. (2020). Strategia Farm to Fork.

Agenzia europea dell'ambiente (AEA). (2020). Agricoltura e ambiente nell'UE.

Unione Europea. (2021). Politica agricola comune e agricoltura sostenibile.

Organizzazione delle Nazioni Unite per l'alimentazione e l'agricoltura (FAO). (2020). Linee guida per la valutazione della sostenibilità dei sistemi agroalimentari (SAFA).

Centro Internazionale per l'Agricoltura Tropicale (CIAT). (2019). Agroecologia: Concetti chiave, principi e pratiche.

Federazione internazionale dei movimenti per l'agricoltura biologica (IFOAM). (2020). Il mondo dell'agricoltura biologica.

Rainforest Alliance. (2020). Agroforestale: Strategie chiave per un uso sostenibile del territorio.

Slow Food Internazionale. (2020). Il Manifesto di Slow Food.

Soil Association. (2020). Agricoltura biologica: Una panoramica.

Nazioni Unite. (2015). Obiettivi di sviluppo sostenibile.



Co-funded by  
the European Union



**PLANNING**  
**SEEDS**



**Cofinanziato**  
**dall'Unione europea**

**SCOPRI DI PIÙ SU**  
**[TRAININGFORFOOD.EU/PLANNING-SEEDS](https://TRAININGFORFOOD.EU/PLANNING-SEEDS)**

OPPURE SEGUICI SUI SOCIAL



**@PLANNING SEEDS**

TROVI TUTTI I VIDEO SU YOUTUBE



**@TAMATNGO**