



Unità 11A

Economia circolare e agricoltura

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 11A è uno strumento per formatori e insegnanti VET che consente loro di integrare il tema dell'Economia Circolare nei corsi del settore agricolo per quanto riguarda, in particolare, i diversi tipi di nutrienti e il loro uso corretto. L'unità introduce il concetto di nutriente, evidenziandone il ruolo e la rilevanza ed esplora tecniche appropriate di riciclaggio e rigenerazione dei nutrienti per evitarne un uso eccessivo (e) improprio.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere le specificità e il ruolo dei nutrienti del suolo.
Abilità	Identificare tecniche appropriate di riciclaggio dei nutrienti e di agricoltura rigenerativa per evitare l'uso eccessivo di fertilizzanti.
Competenze	Adottare un approccio circolare alla gestione dei nutrienti nel settore agricolo.
Livello EQF	I contenuti presentati sono adeguati, in particolare, al livello EQF 4.



3 Piano lezione

Attività	Descrizione	Durata suggerita
Sessione di brainstorming	<p>Avvia insieme agli studenti una sessione di brainstorming per annotare e definire le parole chiave di riferimento da utilizzare per le attività successive. Se necessario, puoi continuare la sessione di brainstorming ponendo alcune domande agli studenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qual è l'importanza delle sostanze nutritive per il terreno? • Quali sono le loro diverse funzioni? • Quali sono gli impatti della fertilizzazione intensiva in agricoltura? • Quali sono le pratiche sostenibili nell'uso dei nutrienti? 	15'
Presentazione dei materiali	<p>Overview</p> <p>Obiettivi di apprendimento</p> <p>Proposta video</p> <p>Introduzione ai nutrienti</p> <p>L'uso lineare dei nutrienti</p> <p>Riciclaggio dei nutrienti - Il ciclo dell'azoto</p> <p>Economia circolare e nutrienti</p> <p>Caso studio: ReNu2Farm</p> <p>Aumentare l'efficienza dei nutrienti</p> <p>Caso studio – Agrocycle</p> <p>Dibattito</p>	30'
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

1. Quali sono i tre elementi vitali per la crescita delle piante?

Risposta: Azoto, Fosforo e Potassio.

2. Che cosa si intende per sovescio di leguminose?

Risposta: Coltivazioni temporanee di erbe quali, ad esempio, il trifoglio e l'erba medica

3. In che cosa consiste l'agrosilvicoltura?

Risposta: Introduzione di alberi nei terreni coltivati.