



Unità 14B

Economia circolare e agricoltura

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 14B 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, il ruolo dell'agricoltura e nello specifico dell'agricoltura rigenerativa nell'attivare pratiche per la cattura e il sequestro del carbonio. L'unità approfondisce il ruolo che i terreni agricoli hanno nel contenimento del cambiamento climatico e la loro capacità di agire quali pozzi di assorbimento del carbonio presentando esempi e buone pratiche che mixano salute del suolo, efficienza, riduzione dei costi.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere il processo e le tecniche di cattura e sequestro del carbonio in agricoltura.
Abilità	Identificare tecniche applicabili al settore per incoraggiare la cattura e il sequestro del carbonio.
Competenze	Applicare i principi dell'economia circolare nella cattura e sequestro del carbonio sui terreni agricoli.
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"> • Un sistema agricolo in grado di sfruttare la naturale capacità del suolo di immagazzinare anidride carbonica può avere positivi risvolti economici per le aziende agricole? • Quanto è importante adottare pratiche rigenerative a lungo termine? 	15'
Presentazione dei materiali	<p>Overview</p> <p>Obiettivi di apprendimento</p> <p>Introduzione</p> <p>Cattura del carbonio e pozzi di assorbimento</p> <p>Carbon farming: il nuovo modello UE di business verde</p> <p>I vantaggi del sequestro di carbonio per il clima</p> <p>Agricoltura rigenerativa</p> <p>Tecniche di agricoltura rigenerativa</p> <p>Tecniche di agricoltura rigenerativa - Colture annuali rigenerative</p> <p>Tecniche di agricoltura rigenerativa - Opportunità e vantaggi economici</p> <p>Caso studio – Agricoltura rigenerativa nell’azienda agricola Wexcombe, Wiltshire</p> <p>Caso studio – Agricoltura rigenerativa in Spagna</p> <p>Il progetto AGROFORWARD</p> <p>Intercropping: la coltivazione consociata</p> <p>I benefici della coltivazione consociata</p> <p>Caso Studio – Coltivazione consociata negli Oliveti Italiani</p> <p>Caso studio - Sistemi colturali: rotazione delle colture, semina diretta e colture di copertura, Lauragais, Francia</p> <p>Dibattito</p>	30'
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

1. Attualmente, il settore agricolo produce il ___% delle emissioni a livello globale.
2. Risposta: 24%

3. Quale tra le pratiche elencate non è propria dell'agricoltura rigenerativa?

Risposta: Aratura

4. Il Regeneration project definisce 5 principi base per l'agricoltura rigenerativa. Quale, tra quelli elencati, non fa parte della lista?

Risposta: Introdurre tecnologie per l'agricoltura di precisione