



Unità 13A

Economia circolare e agricoltura

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 13A 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, le diverse tipologie di rifiuti non naturali generati dal sistema agricolo, con un focus specifico sui materiali plastici, in relazione alla loro prevalente rilevanza per il settore. L'unità esplora inoltre alcune buone pratiche che dimostrano come i rifiuti e i residui non-naturali possano migliorare l'efficienza delle risorse in una prospettiva di economia circolare.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere la necessità dell'applicazione dei principi dell'economia circolare alla gestione dei rifiuti non naturali in agricoltura e i benefici che ne possono derivare.
Abilità	Identificare i principi dell'economia circolare nella gestione dei rifiuti non naturali in agricoltura.
Competenze	Applicare i principi dell'economia circolare nella gestione dei rifiuti non naturali 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	Avvia insieme agli studenti una sessione di brainstorming per annotare e definire le parole chiave di riferimento da	15'



	<p>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"> ● Perché il tema dei rifiuti non-naturali prodotti dal settore agricolo è considerato essere un tema di grande interesse per l'economia e per l'ambiente? ● In linea con i principi dell'economia circolare, quali metodi per la gestione dei rifiuti potrebbero essere i più sostenibili? 	
Presentazione dei materiali	Overview	30'
	Obiettivi di apprendimento	
	Rifiuti non naturali nelle aziende agricole	
	Tipologia dei rifiuti non naturali nelle aziende agricole	
	I rifiuti di plastica nell'UE	
	Impatti dei rifiuti non naturali nelle aziende agricole	
	La plastica in agricoltura	
	Dibattito	
	Durata delle agri-plastiche	
	Alternative alle agri-plastiche: materiali a base biologica	
	Dibattito	
	Gestione dei rifiuti non-naturali	
	Soluzioni circolari	
	Riduzione	
	Riuso	
	Dibattito	
Riciclo		
Schemi nazionali di raccolta - NCS		
Caso studio: Solway Recycling		
Caso studio: Alipur		
Caso studio - Cascina pulita		
Dibattito		
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

- 1. Quali sono i prerequisiti per il riciclaggio della plastica e l'uso di materiali riciclati nella creazione di nuovi prodotti?**

Risposta: Entrambi (Alti tassi di recupero e Buona qualità dei rifiuti plastici raccolti)

- 2. L'acquisto di fertilizzante liquido o di fertilizzante all'ingrosso è un esempio di...**

Risposta: Riduzione



Funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



- 3. La Direttiva 2008/98/EC si concentra su...**
Risposta: Agri-plastiche