



Unità 18B

Economia circolare nel settore edile

Integrare l'economia circolare nella formazione professionale

1 Introduzione

L'unità 18B è uno strumento per formatori e insegnanti VET che consente loro di integrare il tema dell'Economia Circolare nei corsi del settore edile per quanto riguarda, in particolare, il tema della ristrutturazione e della manutenzione degli edifici. Partendo da alcuni dati di riferimento a livello europeo, l'unità esplora, nello specifico e anche grazie ai numerosi casi studio presentati, le prospettive del settore in questa area di attività, cruciale per lo suo sviluppo del settore in una prospettiva di circolarità.

2 Obiettivi di apprendimento

Conoscenze	Comprendere perché la ristrutturazione e la manutenzione degli edifici rappresentano una scelta di sostenibilità.
Abilità	Essere in grado di utilizzare modelli di ristrutturazione e manutenzione.
Competenze	Determinare i benefici delle operazioni di ristrutturazione e manutenzione.
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 la differenza tra ristrutturazione e manutenzione? • E fra ristrutturazione ordinaria e ristrutturazione straordinaria? • Quali sono i vincoli potenziali delle opere di ristrutturazione nei centri storici? • Ci sono pratiche sostenibili nelle opere di ristrutturazione e manutenzione? 	15'
Presentazione dei materiali	<p>Overview</p> <p>Obiettivi di apprendimento</p> <p>Ristrutturazione e manutenzione</p> <p>Analisi dei livelli di un edificio</p> <p>Dibattito</p> <p>Soggetti interessati e loro ruolo</p> <p>Caso studio - Ristrutturazioni urbane a Torino</p> <p>Caso Studio - Triodos bank, Driebergen</p> <p>Caso studio - Upcycle studios</p> <p>Caso studio - Grand Park apartment blocks</p> <p>Sommario</p> <p>Risultati di apprendimento</p>	30'
Valutazione	Domande a risposta chiusa	15'

4 Domande

- 1. I livelli di un edificio descritti dal modello di Stewart Brand hanno, tutti, una durata analoga.**
Risposta: Falso.
- 2. Quali sono i soggetti che dovrebbero considerare la progettazione strutturale di un edificio in una prospettiva di lungo termine?**
Risposta: I tecnici del settore (architetti, ingegneri, etc.)

3. Nel realizzare attività di manutenzione di un edificio bisogna tener conto del fatto che...

Risposta: I materiali riutilizzabili dovrebbero essere identificati e recuperati in un'ottica di sostenibilità.