



PROGRAMMA PRELIMINARE*	Data e ora	Contenuti	Learning outcomes
Lezione 1	04.12.2023	<p>Sessione di brainstorming volta a identificare il livello di conoscenza di base:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Economia circolare: un nuovo termine che nasconde una vecchia pratica o un vero cambio di paradigma? <p>Sessione teorica:</p>	<p>Conoscenza approfondita dell'economia circolare come nuovo modello economico e suo contributo all'Agenda 2030 e all'obiettivo</p>
		<p>Evoluzione del concetto e teorie economiche a confronto: dall' economia del riciclo all' economia circolare, passando per l'economia ambientale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interferenza tra economia circolare, blue economy e bioeconomy - Uso delle risorse nei cicli tecnici e nei cicli biologici - Esempi pratici <p>Sessione di brainstorming volta a promuovere convergenza sui concetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ciò che è circolare è anche sostenibile? <p>Sessione teorica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Il contributo dell'economia circolare allo sviluppo sostenibile, come delineata nell'Agenda 2030, e alla neutralità climatica, come obiettivo integrante il Green Deal Europeo 	<p>2050 di azzeramento delle emissioni di GHG. Inoltre, la lezione vuole, attraverso riflessioni individuali e collettive, andare oltre i luoghi comuni e approcciare la materia con pensiero critico e scientifico.</p>
Lezione 2	11.12.2023	<p>Sessione teorica</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dall'economia lineare all'economia circolare: principi guida (dall'approccio al ciclo di vita al pensiero sistemico) - Tecniche e pratiche di progettazione circolare attraverso: <ul style="list-style-type: none"> o Innovazione di prodotto o Innovazione di processo o Innovazione nei modelli di business - Storie di successo <p>Sessione di brainstorming</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi dei casi di successi e identificazione di barriere e drivers 	<p>Conoscenza di tecniche di inside out e outside in per una corretta promozione dell'economia circolare nelle sue 9 strategie (refuse, rethink, reduce, reuse, remanufacture, refurbishment, repair, recycling, recovery)</p>



Lezione 3	13.12.2023	Laboratorio 1 <ul style="list-style-type: none">- Progettazione di azioni di prevenzione dei rifiuti da una parte e delle materie prime dall'altra rispetto al mondo delle plastiche e delle bioplastiche, toccando anche le microplastiche Sessione di brainstorming <ul style="list-style-type: none">- Replicabilità nel contesto classe con eventuale adozione di logiche del problem solving- Allineamento con le altre iniziative di formazione in corso	Sperimentazioni su pratiche di prevenzione, riuso, riciclo col fine di mettere in pratica il pensiero per ciclo di vita e per sistemi.
-----------	------------	---	--

Lezione 4	20.12.2023	Laboratorio 2 <ul style="list-style-type: none">- Progettazione di attività sharing economy sulla base delle esigenze del contesto classe Sessione di brainstorming <ul style="list-style-type: none">- Replicabilità nel contesto classe con eventuale adozione di logiche del problem solving- Allineamento con le altre iniziative di formazione in corso	Sperimentazioni su pratiche di dematerializzazione, quindi presa di consapevolezza su comportamenti responsabili.
-----------	------------	---	---

*Il programma può subire variazioni a seconda del target di partecipanti e delle relative esigenze

Sia le lezioni teoriche, sia le lezioni laboratoriali saranno contestualizzate al target di docenti, alla materia, alla scuola e differenziate per biennio e triennio. Per quanto riguarda il laboratorio, diventa fondamentale orientare la sua fruizione in una materia adatta, che non sia solo quella dell'educazione civica: la sostenibilità, nonché la circolarità, richiedono un approccio multi e transdisciplinare. Sarebbe quindi auspicabile una collaborazione tra materie diverse. Il livello di difficoltà varia ovviamente sulla base della classe. Può essere promosso un supporto del tipo one-to-one per coloro che intenderanno promuovere i laboratori in classe.

MATERIALE A DISPOSIZIONE: Slide per i contenuti teorici, schede tecniche per i laboratori, video e risorse online supplementari.