

<b>CIRCOLARE n.250</b>	<b>Crema, 11.03.2025</b>
<b>Modalità di pubblicazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Albo Comunicazioni del sito WEB</b></li><li>• <b>Albo cartaceo</b></li></ul>	<b>Destinatari:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Alla classe 3LA</b></li><li>• <b>A tutti i docenti</b></li></ul>

## ARCHITETTURA ED ECONOMIA CIRCOLARE: attività PCTO con POLIMI

Il progetto di **ARCHITETTURA ED ECONOMIA CIRCOLARE** tratta della progettazione, costruzione ed uso degli edifici riducendo gli sprechi. Il progetto è un corso PNRR del Politecnico di Milano.

*Il settore delle costruzioni è altamente critico per consumo di materiali ed energia, emissioni di gas climalteranti e produzione di rifiuti in fase sia di realizzazione che di utilizzo e dismissione degli edifici. Il corso intende introdurre i concetti fondamentali dell'economia circolare e condurre gli studenti ad una riflessione su come progettare, costruire e utilizzare gli edifici nell'ottica del riciclo e del riuso delle risorse e come ciò possa contribuire al perseguimento degli obiettivi di sostenibilità ambientale.*

Obiettivi del corso:

- Introdurre i concetti basilari di economia circolare;
- Comprendere il peso ambientale degli edifici in termini di quantità di risorse utilizzate e di rifiuti prodotti;
- Analizzare le strategie di sostenibilità applicabili nell'ambiente costruito;
- Comprendere, anche sul piano pratico, come azioni di circolarità (riuso, riciclo, ricondizionamento, ecc.) applicate ormai comunemente su oggetti d'uso come per esempio cellulari, automobili, elettrodomestici, ecc., siano possibili e perseguibili anche per gli edifici.

La classe **3LA** ha aderito al progetto, che prevede 3 workshop di 5 ore ciascuno.

Referente: prof.ssa Zerga Cristiana

Calendario

<i>Data</i>	<i>Docente</i>	<i>Argomento</i>
14/03/2025 1 <sup>^</sup> – 5 <sup>^</sup> ora Aula i20	Prof.ssa Nazly Atta	<b>Capire la circolarità: principi di economia circolare.</b> Contenuti: evoluzione del concetto di economia circolare, suo ruolo nelle strategie di sostenibilità, consumo di materiali e produzione di rifiuti nel settore delle costruzioni, le 5R della circolarità (Riciclo, Riuso, Rifunionalizzazione, Ricondizionamento, Rimanifattura).
20/03/2025 1 <sup>^</sup> – 5 <sup>^</sup> ora Aula i20	Prof.Giancarlo Paganin	<b>Applicare la circolarità: buone pratiche di economia circolare.</b> Contenuti: esempi di edifici progettati con materiali e componenti riciclati e riutilizzati, esempi di edifici progettati per essere disassemblati per il riutilizzo, esempi di prodotti edilizi progettati per la circolarità, esempi di esperienze di riutilizzo con il coinvolgimento degli utenti.
22/03/2025 1 <sup>^</sup> – 5 <sup>^</sup> ora Lab1S	Prof.ssa Cinzia Maria Luisa Talamo	<b>Sperimentare la circolarità: progettare il riuso.</b> Contenuti: esercitazione progettuale in classe: reinventare e progettare nuovi usi e nuovi prodotti utilizzando gli oggetti (componenti edilizie e arredi) presenti nell'aula

L'attività è vevole come PCTO, afferisce anche all'Educazione Civica ed all'Orientamento.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Paola Orini