

FUTU
RES
DESIGN
ED/



Corso introduttivo - Nuovo Bauhaus europeo e principi di sostenibilità nel design

Modulo 3: Principi di sostenibilità nella progettazione

3.1 Definizione e importanza della sostenibilità nella progettazione.

3.2 Concetti chiave della sostenibilità: Ridurre, Riutilizzare, Riciclare.

2023-1-CY01-KA220-HED-000160668



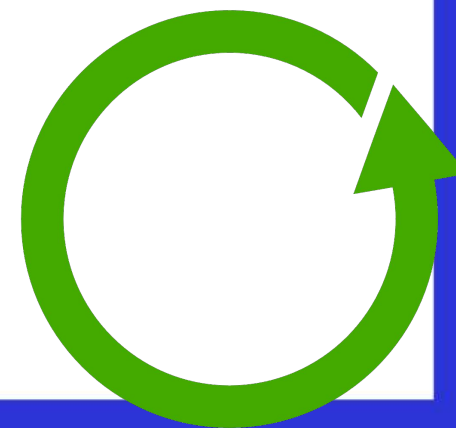
Co-funded by
the European Union



ARTIT

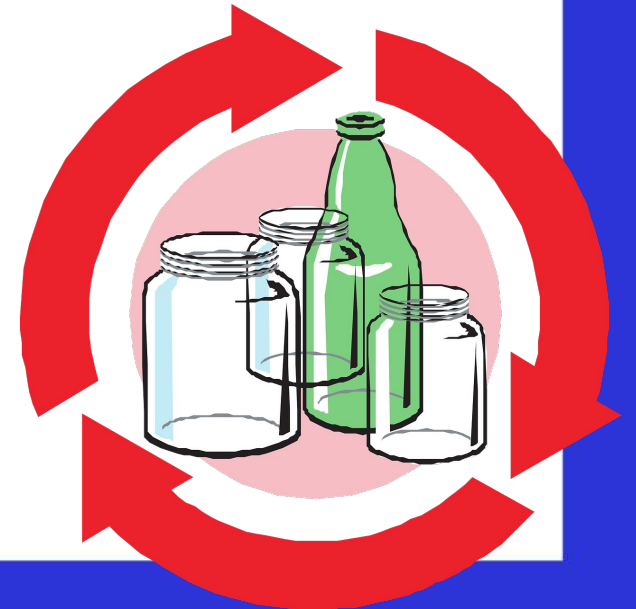
Introduzione alla sostenibilità nel design

- Importanza crescente a causa dei cambiamenti climatici, dell'esaurimento delle risorse e del degrado ambientale.
- Sostenibilità significa soddisfare le esigenze attuali senza compromettere le generazioni future.
- Considera gli impatti ambientali, sociali ed economici lungo tutto il ciclo di vita del prodotto.



Definizione di sostenibilità nel design

- Creare soluzioni responsabili dal punto di vista ambientale, socialmente eque ed economicamente sostenibili.
- Progettare con una prospettiva a lungo termine (materiali, produzione, smaltimento).



Responsabilità ambientale

- La progettazione e la produzione contribuiscono all'inquinamento, alla deforestazione e al cambiamento climatico.
- La progettazione sostenibile riduce l'impatto ambientale, conserva le risorse e protegge gli ecosistemi.



Efficienza economica

- L'uso efficiente di materiali ed energia riduce i costi.
- I prodotti sostenibili sono più durevoli e convenienti nel lungo periodo.



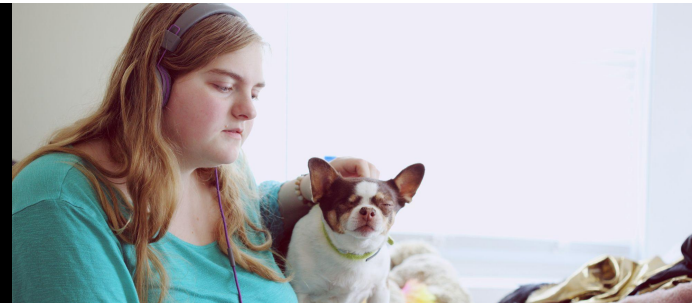
Equità sociale nella progettazione sostenibile

- Progetti inclusivi e accessibili per persone di ogni provenienza.
- La progettazione sostenibile promuove l'equità garantendo che i prodotti siano vantaggiosi per tutte le persone.

Wear OS Design Series

Introduction
to Product
Inclusion & Equity

Research on Wear OS



Conformità normativa e domanda di mercato

- I governi stanno implementando normative ambientali più severe.
- I consumatori chiedono prodotti etici e sostenibili.
- Le aziende che adottano pratiche sostenibili ottengono un vantaggio competitivo.



Conclusione: Perché la sostenibilità è impo

- La sostenibilità è fondamentale per creare progetti responsabili e d'impatto.
- Un approccio olistico va a vantaggio dell'ambiente, della società e dell'economia.



Le 3 R della sostenibilità: Ridurre

- Ridurre al minimo l'uso di materiali ed energia nella produzione e nel ciclo di vita.
- Efficienza dei materiali: scegliere materiali durevoli e ad alta efficienza energetica.
- Efficienza energetica: progettare prodotti che consumino meno energia.
- Riduzione dei rifiuti: minimizzazione dell'imballaggio, progettazione per la riparazione e modularità.



Le 3 R della sostenibilità: Riutilizzo

- Progettare prodotti che possano essere riutilizzati più volte o riproposti.
- Concentrarsi sulla durata e sull'upcycling.
- Il design modulare consente di aggiornare o sostituire le parti.



Le 3 R della sostenibilità: Riciclare

- Recuperare materiali da vecchi prodotti per crearne di nuovi.
- Progettazione per lo smontaggio e selezione dei materiali per un facile riciclaggio.
- Utilizzo di materiali riciclati nella produzione.



Conclusione: Applicazione delle 3 R nel design

- Le 3 R guidano la progettazione sostenibile per ridurre al minimo l'impatto ambientale.
- Ridurre, Riutilizzare, Riciclare promuove l'economia circolare e l'efficienza delle risorse.
- I progettisti possono contribuire a un futuro più sostenibile integrando questi principi.



**FUTU
RES
DESIGN
ED/**

