

FUTU
RES
DESIGN
ED/



Corso sugli strumenti digitali come spazi alternativi di apprendimento digitale

Modulo 1: Introduzione ai principi del New European Bauhaus (NEB) e al design sostenibile

- 1.1 Il contesto storico del movimento Bauhaus e l'evoluzione verso la NEB.
- 1.2 Principi chiave NEB: sostenibilità, estetica, inclusività.
- 1.3 Introduzione ai concetti e alle pratiche di progettazione sostenibile.

2023-1-CY01-KA220-HED-000160668



Co-funded by
the European Union



ARTIT

Contesto storico: Movimento Bauhaus

- Origini: Fondata da Walter Gropius a Weimar, in Germania, nel 1919.
- Scopo: Integrare arte, artigianato e industria per migliorare la vita quotidiana attraverso un design funzionale.
- Influenza: L'attenzione alla semplicità, alla funzionalità e all'unità della forma, che ha avuto un impatto sul design modernista globale.



Walter Gropius
Foto di Handrick, Roland
(Herstellung) (Fotograf) -
Deutsche Fotothek, Germania -
In Copyright - Uso didattico
consentito.

https://www.europeana.eu/item/188/item_7KCTZEYJYKTKAJU4K2KQP3JODQPLOG6F



Le idee fondamentali e l'eredità del Bauhaus

Idee fondamentali:

- Gli oggetti quotidiani sono belli e funzionali.
- Uso di forme geometriche, minimalismo e materiali moderni.

Eredità:

- Diffusione globale degli ideali del Bauhaus dopo la sua chiusura nel 1933.
- Un impatto duraturo sull'architettura, sul design dei prodotti e sull'arte in tutto il mondo.

Evoluzione verso la Nuova Bauhaus Europea (NEB)



Emergence:

- **Avvio:** la NEB è stata lanciata dalla Commissione Europea nel 2020.
- **Scopo:** Rispondere ai cambiamenti climatici, alle disuguaglianze sociali e alla trasformazione digitale.

Visione:

- Unisce sostenibilità, estetica e inclusività, allineandosi al Green Deal europeo.

Continuità e cambiamento:

- Adattare il dialogo arte-industria del Bauhaus alle priorità ecologiche e sociali.

Principi chiave della NEB: Sostenibilità

Responsabilità ambientale:

- Utilizzo di materiali ecologici, processi efficienti dal punto di vista energetico e pratiche a basso impatto.

Economia circolare:

- Enfasi sul riutilizzo, il riciclo e la rigenerazione delle risorse, allontanandosi dai modelli "TAKE-MAKE-DISPOSE" ("prendi-fai-smaltisci").

Principi chiave della NEB: Estetica

Bellezza e funzionalità:

- Incoraggiare progetti esteticamente gradevoli e al tempo stesso pratici.

Diversità ed espressione culturale:

- Integrare il patrimonio culturale europeo, l'artigianato locale e l'espressione artistica nel design.

Principi chiave della NEB: Inclusività

Design per tutti:

- Creare spazi e prodotti accessibili per tutte le età, abilità e background.

Progettazione partecipata:

- Coinvolgere le comunità nei processi di progettazione per soddisfare esigenze e prospettive diverse.

Introduzione ai concetti di progettazione sostenibile

Che cos'è il design sostenibile?

- Definizione: Progettare con un impatto ambientale ridotto e una maggiore efficienza delle risorse.
- Triple Bottom Line: Concentrarsi sulla sostenibilità ambientale, sociale ed economica.



Pratiche di progettazione sostenibile

Selezione del materiale:

- Privilegiare materiali rinnovabili, riciclabili e a basso impatto.

Efficienza energetica:

- Utilizzare la progettazione passiva e le fonti di energia rinnovabile per ridurre i consumi.

Riduzione dei rifiuti:

- Ridurre al minimo gli scarti attraverso la progettazione modulare, il disassemblaggio e la fabbricazione digitale.

Conservazione dell'acqua:

- Integrare nella progettazione sistemi efficienti di utilizzo e raccolta dell'acqua.

Il ruolo della tecnologia nella progettazione sostenibile

La sinergia tra tecnologia e design sostenibile favorisce un approccio che affronta le sfide ambientali promuovendo al contempo la redditività economica e l'inclusione sociale.

Strumenti digitali:

Modellazione delle informazioni sugli edifici (BIM)

facilita la pianificazione precisa e la gestione delle risorse.

VR

consente una valutazione in tempo reale, che porta a progetti più rispettosi dell'ambiente.

Stampa 3D

consentendo la prototipazione rapida e la produzione su richiesta.



Migliorare i processi di progettazione ottimizzando l'uso delle risorse e riducendo gli sprechi.

ECO FRIENDLY?



JUST KIDDING



FUTU
RES
DESIGN
ED/

