

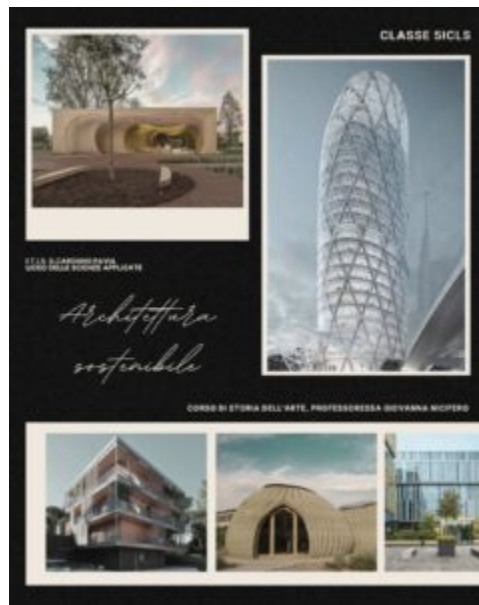
Data articolo

05-05-2025

Autori

Giulia Gastoni e Greta Spadini, classe 5ICLS

ARCHITETTURA SOSTENIBILE: edifici per un futuro in armonia con l'ambiente.



Nel corso dell'anno abbiamo sviluppato un progetto tramite la disciplina Storia dell'Arte e la docente Giovanna Nicifero riguardante l'architettura sostenibile in Italia, ossia la progettazione di edifici fatta in modo da minimizzare il loro impatto sull'ambiente, sia in termini di materiali e tecniche di costruzione utilizzate, sia in termini estetici, sia in termini di prestazioni energetiche.

[Visualizza i lavori: 8 studi in PDF per esplorare l'architettura più responsabile](#)

Siamo partiti dalla definizione di architettura sostenibile fino ad arrivare a questioni più moderne parlando per esempio di Agenda 2030, soffermandoci sull'obiettivo 11 "Città e comunità sostenibili" proseguendo poi alle 5P: prosperità, persone, pace, partnership, pianeta.

Abbiamo analizzato diversi esempi concreti di edifici sostenibili presenti sul territorio italiano, come il Nido Verticale di Milano e Tecla di Massa Lombarda , che uniscono estetica e funzionalità con un basso impatto ambientale.

Ci siamo soffermati anche sull'importanza dell'utilizzo di energie rinnovabili, come pannelli solari, sistemi di raccolta dell'acqua piovana e l'impiego di materiali riciclati o a basso impatto ambientale.

Attraverso ricerche e presentazioni, abbiamo capito quanto sia fondamentale oggi ripensare l'architettura in chiave ecologica per rispondere alle sfide del cambiamento climatico e dell'urbanizzazione.

L'attività ci ha permesso di riflettere anche sul ruolo attivo dei cittadini nella costruzione di comunità sostenibili, più inclusive e resilienti.



Fiorita passive house, Cesena, Stefano Piraccini e Margherita Potente, 2016.
Edificio residenziale realizzato con standard Passive House.



Tecla, Mario Cucinella, 2019.

Abitazione interamente stampata in 3D utilizzando esclusivamente la terra cruda reperibile sul luogo di c



Asilo nido "La Balena", Guastalla, Mario Cucinella, 2012.

Asilo nido speciale, attento all'ambiente e su misura di bambino. Un edificio in legno e vetro che riunisce sostenibilità e funzione.



Nido verticale, Milano, Mario Cucinella, 2019-2023.

Grattacielo sostenibile e innovativo dal punto di vista dell'efficienza energetica.



The sign, Milano, Progetto CMR – Massimo Roj Architects, 2018-2020.

Complesso per uffici realizzato con attenzione all'architettura sostenibile, spazi flessibili e innovativi, con biodiversità



BioCasa 82, Montebelluna, Rosario Picciotto, 2012.

E' l'edificio intelligente che ha posto le basi per la formulazione del protocollo italiano di certificazione di sostenibilità, presenta un impronta di carbonio da record, 100% di materiali riciclabili, energia pulita e massimo comfort.



Allianz Stadium (o Juventus Stadium), Torino, Hernando Suarez e Gino Zavanella , 2011.
E' il primo stadio eco-compatibile del mondo, esempio significativo di “cantiere circolare” e dunque di architettura sostenibile.



CityWave, Milano, ideato dal rinomato studio “BIG – Bjarke Ingles Group”, attualmente in costruzione. CityWave è progettato per essere un edificio altamente sostenibile grazie a diverse caratteristiche: è alimentato da fonti rinnovabili e consuma molta meno energia rispetto a un edificio tradizionale, riutilizza l'acqua piovana e impiega una falda per il riscaldamento e il raffrescamento.

In conclusione, questo lavoro ci ha aiutato a comprendere come l'arte e l'architettura possano diventare strumenti efficaci per un futuro più sostenibile, in armonia con l'ambiente e con le persone.

Giulia Gastoni e Greta Spadini, 5ICLS
