

Product design sostenibile (CFA 10)

A.A. 2024-2025

Prof.ssa **Elisabetta FURIN**

OBIETTIVI

Il corso mira a fornire agli studenti del primo anno del Diploma Accademico di I livello in “Product design sostenibile” le competenze sia teoriche che pratiche e gli strumenti base per la progettazione di un nuovo prodotto, in tutte le fasi del suo ciclo di vita (Lyfe Cycle Design), secondo i principi basilari del Design sostenibile.

CONTENUTI

L'insegnamento si articola secondo lezioni teoriche e attività laboratoriali. Gli argomenti delle lezioni affrontano la definizione dei concetti base del Design sostenibile, in particolare applicati al settore del Product Design. Dal punto di vista progettuale gli studenti si confronteranno con una serie di esercitazioni pratiche propedeutiche, per acquisire le competenze di gestione e di composizione di forme strutturali sul piano e della loro articolazione nello spazio, per sperimentare le relazioni che intercorrono nel passaggio dalle due alle tre dimensioni. L'elaborato finale consisterà nell'ideazione di un progetto personale secondo un tema annuale, nel quale mettere in pratica le strategie di progettazione sostenibile nell'ambito degli oggetto d'uso, ad esempio come minimizzare gli scarti e ottimizzare l'uso dei materiali.

TESTI CONSIGLIATI

Vezzoli C., *Design per la sostenibilità ambientale – Progettare il ciclo di vita dei prodotti*, Edizioni Zanichelli, Bologna, (seconda edizione) 2017.

Papanek V.J., *Design per il mondo reale – Ecologia umana e cambiamento sociale*, Quodlibet Edizioni, Macerata, 2022.

Maldonado T., *La speranza progettuale – Ambiente e società*, Feltrinelli Editore, Milano, 2022.

Munari B., *Da cosa nasce cosa*, Edizioni Laterza, Bari, 2017

Jackson P., *Foglio & forma. Pop-up creative*, Logos Edizioni, Modena, 2014.

Jackson P., *Folding Techniques for Designers: From Sheet to Form*, Logos Edizioni, Modena, 2011.

Schmidt P., Stattmann N., *Unfolded – Paper in Design, Art, Architecture and Industry*, Birkhäuser Verlag, Basel, 2009.

MODALITÀ DI VERIFICA DEL PROFITTO

Il percorso progettuale sarà verificato gradualmente durante il corso per ogni studente attraverso l'assegnazione di esercitazioni propedeutiche e la presentazione in aula di elaborati. I contenuti teorici saranno oggetto di una verifica scritta durante il corso. Alla fine del corso gli studenti realizzeranno un progetto conclusivo individuale, che dovrà essere restituito attraverso delle tavole grafiche e fotografiche di presentazione del percorso progettuale, modelli di

studio in cartoncino e prototipi finali con materiali reali.