

SEDE NOVARA

A.A. 2020/2021

MARCO FORLONI	DESIGN E SOSTENIBILITA'	
---------------	-------------------------	--

DOCENTE

MATERIA

CFA

Obiettivi formativi 1° modulo semestrale

Inquadramento del ruolo del Design e dell'attività del designer nelle logiche attuali di produzione e consumo di prodotti;

Analisi del rapporto produzione-consumo-ambiente nel modello occidentale diffuso;

Analisi e casi studio delle dinamiche del consumo di prodotti industriali in relazione agli effetti sociali e culturali diffusi a livello globale;

Analisi critica delle strategie che legano progettazione e produzione nel quadro obsoleto degli attuali rapporti economici;

Analisi e comprensione delle principali dinamiche ambientali in relazione all'attuale quadro di attività antropica, definizione di Impatto ambientale;

Comprensione del concetto di Economia circolare ed Eco-responsabilità nella dimensione progettuale.

Obiettivi formativi 2° modulo semestrale

Definizione di Progettazione sostenibile, criteri, metodi e casi studio;

Approccio alla metodologia di analisi LCA -life cycle assessment-;

Esercitazioni progettuali;

Contenuti	Ore
Lezioni teoriche	40
Esercitazioni didattiche – progettuali; Revisioni	20

Bibliografia

Testi obbligatori

Storia del Disegno Industriale, De fusco

Disegno industriale un riesame, Maldonado

Design per la sostenibilità ambientale, Vezzoli;

Testi di consultazione e approfondimento

Artefatti verso una ecologia dell'ambiente artificiale, Manzini;

Design e interfaccia, Bonsiepe;

Da cosa nasce cosa, Munari;

Siti internet

Designstreet.it

Criteria di attribuzione dei crediti (breve descrizione degli elaborati progettuali previsti, solo per le discipline teorico-pratiche, e dei temi di approfondimento oggetto dei lavori di ricerca)

Lo studente dovrà applicare le nozioni teoriche e metodologiche del corso in una o più esercitazioni di progettazione di prodotti industriali;

Lo studente dovrà svolgere ricerche mirate a casistiche di particolare interesse progettuale e ambientale, in diversi ambiti della produzione industriale;