

NOME DEL CORSO	PRODUCT DESIGN
TIPOLOGIA (indicare se il corso è obbligatorio oppure se si tratta di un'attività a libera scelta dello studente)	Obbligatorio
CICLO DI STUDIO (indicare se triennio o biennio)	Triennio
ANNO DI INSEGNAMENTO	2022/2023
DURATA DEL CORSO (semestrale o annuale)	Annuale
CREDITI	8
NOME E COGNOME DELLA PROFESSORESSA/PROFESSORE	Marco Ribola
BREVE DESCRIZIONE DEGLI OBIETTIVI/FINALITA' DEL CORSO	<p>Obiettivo del corso è presentare agli studenti del 3 anno gli aspetti fondamentali dell'Industrial Design e gli approcci progettuali che distinguono la professione. Le lezioni si caratterizzeranno per una parte di comunicazione – introduzione-analisi delle problematiche – e una parte di esperienza progettuale attiva.</p> <p>Ogni esperienza sarà focalizzata su diversi aspetti del Progetto.</p>
METODOLOGIA DI INSEGNAMENTO (indicare se in presenza o a distanza)	In presenza
PREREQUISITI	Conoscenza di un programma 3D e programmi per impaginare i progetti
PROGRAMMA DEL CORSO	<ul style="list-style-type: none"> • L'Azione di analisi delle funzioni degli oggetti • La relazione uomo/dispositivo: antropometria ed ergonomia • Gli aspetti tecnico funzionali • Gli aspetti rappresentativi degli oggetti di settori merceologici diversi <p>La Comunicazione del progetto bidimensionale e tridimensionale</p> <p>Il corso comprende lezioni tecnico pratiche relative ai programmi di visualizzazione 2D, e aspetti della modellazione 3D. Inoltre verranno effettuate esercitazioni relative alla conoscenza e applicazione dei materiali ed esercitazioni relative alla creazione di modelli estetici e funzionali realizzati con materiali leggeri.</p>
EVENTUALE BIBLIOGRAFIA/SITOGRAFIA	/
MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'ESAME (indicare se, ad esempio, sia necessario preparare degli elaborati specifici per il superamento dell'esame)	Per l'esame è prevista la consegna e la discussione dei progetti completi di: elaborati grafici, schizzi, modelli di lavoro e modello finale, presentazione delle varie fasi di sviluppo e visualizzazioni CAD 3D.
LINGUA DI INSEGNAMENTO	Italiano



NAME OF THE COURSE	PRODUCT DESIGN
TYPE	Mandatory
CYCLE	First (Bachelor)
YEAR OF STUDY WHEN THE COMPONENT IS DELIVERED (IF APPLICABLE)	2022/2023
SEMESTER/TRIMESTER WHEN THE COMPONENT IS DELIVERED	Annual
NUMBER OF ECTS CREDITS ALLOCATED	8
NAME OF LECTURER(S)	Marco Ribola
LEARNING OUTCOMES	<p>The aim of the course is to present to the students of the 3rd year the fundamental aspects of Industrial Design and the design approaches that distinguish the profession.</p> <p>The lessons will be characterized by a part of communication - introduction-analysis of problems - and a part of active project experience.</p> <p>Each experience will focus on different aspects of the Project.</p>
MODE OF DELIVERY (FACE-TO-FACE/DISTANCE LEARNING ETC.)	Face to face
PREREQUISITES AND CO-REQUISITES (IF APPLICABLE)	Knowledge of a 3D program and programs to layout projects
COURSE CONTENT	<ul style="list-style-type: none"> - The Action of analyzing the functions of objects - The human/device relationship: anthropometry and ergonomics - The functional technical aspects - The representative aspects of objects from different product sectors <p>Communication of the two-dimensional and three-dimensional project</p> <p>The course includes practical technical lessons related to 2D visualization programs, and aspects of 3D modeling. In addition, exercises related to the knowledge and application of materials and exercises related to the creation of aesthetic and functional models made with lightweight materials will be carried out.</p>
RECOMMENDED OR REQUIRED READING AND OTHER LEARNING RESOURCES/TOOLS	/
ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA	The exam includes the delivery and discussion of the complete projects of: graphic drawings, sketches, work models and final model, presentation of the various stages of development and 3D CAD visualizations
LANGUAGE OF INSTRUCTION	Italian

