

**TECNICO SUPERIORE PER IL DESIGN SOSTENIBILE E L'INNOVAZIONE NEL SETTORE LEGNO E ARREDAMENTO – GREEN
INDUSTRIAL DESIGN 2026-2028**

N. MOD	MODULI 1^ ANNO FORMATIVO	DURATA
1	GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	4
2	LINGUA INGLESE – 1°ANNO	40
	UF 1 - Making an independent use of english	
	UF 2 - Using english as a technical language	
3	STRUMENTI INFORMATICI AVANZATI	40
	UF 3 - Applicazioni per il processo di sviluppo di un prodotto	
	UF 4 - I materiali per la comunicazione in contesti di lavoro	
4	COMUNICAZIONE EFFICACE	20
	UF 5 - La comunicazione efficace ed il team working	
5	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE	12
	UF 6 - Organizzazione aziendale	
6	FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO	14
	UF 7 - Sicurezza generale dei lavoratori	
	UF 8 - Sicurezza specifica dei lavoratori – imprese a rischio medio	
	UF 9 - Effetti dell'assunzione di alcol e sostanze sulla salute e sicurezza nei luoghi di lavoro	
7	STORIA DEL DESIGN	30
	UF 10 - Evoluzione e storia del design del prodotto industriale d'arredo	
8	METODI E CRITERI DI PROGETTAZIONE	40
	UF 11 - Processo di progettazione e metodologia di design thinking industriale	
	UF 12 - Experience Design	
9	IL PROCESSO DI SVILUPPO DI UN PRODOTTO SOSTENIBILE – I ANNO	64
	UF 13 - Il prodotto industriale e i sistemi di produzione	

	UF 14 - Introduzione all'economia circolare e al ciclo di vita di un prodotto	
	UF 15 - Ecodesign e sviluppo sostenibile del prodotto	
10	I MATERIALI	84
	UF 16 - Classificazione dei materiali	
	UF 17 - Caratteristiche dei principali materiali utilizzati nel settore arredo	
	UF 18 - I materiali dell'economia circolare – materiali tradizionali ed innovativi	
	UF 19 - Tecnologie di costruzione e finitura dei prodotti tradizionali e sostenibili	
11	LA PROGETTAZIONE DEL PRODOTTO	56
	UF 20 - Sketching e rappresentazione del concept	
	UF 21 - Design for manufacturing and assembly	
12	STRUMENTI DI APPLICAZIONE SW PER LA PROGETTAZIONE DI PRODOTTI DEL SETTORE ARREDO	168
	UF 22 - Approccio alla progettazione digitale – SKETCH UP	
	UF 23 - Tecniche di progettazione con FUSION 360 – AUTODESK	
	UF 24 - Disegno 2D tecnico ed esecutivo – AUTOCAD	
	UF 25 - Dal 2D al 3D forme complesse – RHINOCEROS	
13	NORMATIVA E CERTIFICAZIONI	38
	UF 26 - La qualificazione delle materie prime e dei prodotti finiti	
	UF 27 - I sistemi di qualità	
14	PROJECT WORK	90
15	STAGE	300

N. MOD	MODULI 2^ ANNO FORMATIVO	DURATA
16	GESTIONE DEL PROGETTO FORMATIVO	4
17	LINGUA INGLESE - II	30
	UF 28 - Technical english for sustanibility	
18	IL PROCESSO DI SVILUPPO DI UN PRODOTTO SOSTENIBILE – II ANNO	56
	UF 29 - Life cycle thinking	
	UF 30 - Life cycle assessment – metodologie e software applicabili	
	UF 31 - La qualificazione delle materie prime e dei prodotti finiti	
19	STRUMENTI DI APPLICAZIONE SW PER LA PROGETTAZIONE TRIDIMENSIONALE	68
	UF 32 - Elementi di modellazione algoritmica	
	UF 33 - Visualizzazione 3D del progetto	
20	PROTOTIPAZIONE E FABBRICAZIONE DIGITALE	84
	UF 34 - Realtà virtuale ed aumentata	
	UF 35 - Design generativo AI based	
	UF 36 - tecnologie di fabbricazione digitale	
21	LA GESTIONE DEL DESIGN IN AZIENDA	64
	UF 37 - Design management	
	UF 38 - Marketing, branding e posizionamento del prodotto	
	UF 39 - La previsione del futuro nel design del comparto arredo green	
	UF 40 - La comunicazione del prodotto green	
22	INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO SOSTENIBILE	124
	UF 41 - Engineering del prodotto	
	UF 42 - Design Review	
	UF 43 - Project Management	
	UF 44 - Production Management	
	UF 45 - Principi base della fattibilità economica dei progetti	
	UF 46 - Verifica emissione documentale della qualità	

	UF 47 - La misurazione della performance	
23	IL MERCATO DEL LAVORO	24
	UF 48 - Le regole e i soggetti del mercato del lavoro italiano e regionale	
	UF 49 - Il curriculum vitae e la ricerca di impiego	
24	PROJECT WORK II	70
25	STAGE II	460
26	ESAMI FINALI	16

*Il Comitato di progetto può introdurre lievi modifiche relative al monte ore complessivo assegnato al modulo e alle singole unità formative.