



## Corso di Laurea in DESIGN DEL PRODOTTO INDUSTRIALE

Classe L-4– Disegno industriale (D.M. 270/04)

### Descrizione del percorso di formazione ANNO ACCADEMICO 2019/2020

IL SUDETTO DOCUMENTO POTRA' ESSERE SOGGETTO A INTEGRAZIONI O VARIAZIONI

<b>Sito web del Corso di Studio</b>	<a href="http://www.unife.it/interfacolta/design">http://www.unife.it/interfacolta/design</a>
<b>Coordinatore del Corso di Studio</b> Docente eletto per le funzioni di coordinamento del Corso di Studio e che ne presiede il Consiglio dei docenti.	Prof. Dario Scodeller e-mail: <a href="mailto:dario.scodeller@unife.it">dario.scodeller@unife.it</a> Homepage: <a href="http://docente.unife.it/dario.scodeller">http://docente.unife.it/dario.scodeller</a>
<b>Manager didattico/a</b>	<a href="http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager">http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager</a>
<b>Dipartimento di Architettura</b>	<a href="http://architettura.unife.it/it">http://architettura.unife.it/it</a>
<b>SOS - Supporto Online Studentesse e Studenti</b> Canale principale di comunicazione con gli uffici che erogano servizi a favore di studentesse e studenti	<a href="http://SOS.unife.it">http://SOS.unife.it</a>
<b>Ripartizione Segreteria Studentesse e Studenti e Diritto allo Studio:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ufficio Ingresso – Incoming Students</li><li>• Ufficio Carriera Scientifico-tecnologica</li><li>• Diritto allo Studio</li></ul> Sono gli uffici di riferimento per procedure amministrative di ingresso e carriera, per le tasse universitarie e i benefici legati al Diritto allo Studio.	<a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreteria-studenti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreteria-studenti</a>
<b>Ripartizione Post Laurea e Internazionalizzazione:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ufficio Uscita e Placement</li><li>• Ufficio Internazionalizzazione</li><li>• Ufficio Master e Alta Formazione</li><li>• Ufficio Esami di Stato e Formazione Insegnanti e Alumni</li></ul> Sono gli uffici di riferimento per informazioni su certificati e pergamene di laurea, conferme di conseguimento titolo, rilascio del Diploma Supplement, percorsi di formazione all'estero, tirocinio curriculare e post-laurea, le procedure di accesso all'Esame di Stato.	Ufficio Uscita e Placement: <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/unita-uscita">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/unita-uscita</a> Mobilità internazionale in uscita: <a href="http://www.unife.it/studenti/internazionale/mob-in-uscita">http://www.unife.it/studenti/internazionale/mob-in-uscita</a> Ufficio Master e Alta Formazione: <a href="http://www.unife.it/studenti/pfm/maf">http://www.unife.it/studenti/pfm/maf</a> Ufficio Esami di Stato e Formazione insegnanti e Alumni: <a href="http://www.unife.it/ateneo/org/ad/rpi/uesfi">http://www.unife.it/ateneo/org/ad/rpi/uesfi</a>
<b>Accoglienza studentesse e studenti con disabilità e DSA</b>	<a href="http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa">http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa</a>
<b>Welcome Office</b>	<a href="http://www.unife.it/studenti/welcome-office/wo">http://www.unife.it/studenti/welcome-office/wo</a>
<b>Docenti e programmi</b>	<a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/Programmi/programmi_insegnamenti_docenti">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/Programmi/programmi_insegnamenti_docenti</a>
<b>Durata del corso</b>	Tre anni
<b>Accesso</b>	Il Corso di studio è a numero programmato. L'ammissione al primo anno avviene tramite test di ingresso. Le modalità di iscrizione, di selezione e i contenuti del test sono descritti in un apposito bando di ammissione rinnovato di anno in anno. Il Bando di ammissione viene pubblicato alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e</a>

	<p><a href="#">iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a></p> <p>Maggiori informazioni relative alle modalità di accesso ed ai test di ingresso degli anni precedenti, sono consultabili alla pagina web:  <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione">http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione</a></p> <p>Le iscrizioni ad anni successivi per gli studenti già iscritti al corso di laurea triennale di Design di questa Università dovranno essere effettuate, previo pagamento della prima rata, nel rispetto delle scadenze riportate al link:  <a href="http://www.unife.it/studenti/diritto-studio/tasse/tasse-corsi-di-studio">http://www.unife.it/studenti/diritto-studio/tasse/tasse-corsi-di-studio</a>.</p> <p>Le ammissioni su anni successivi al primo, per chi non è iscritto al corso di laurea triennale di Design di questo Ateneo, avvengono sulla base dei posti disponibili e secondo quanto stabilito dalle Linee Guida di ammissione ad anni successivi, pubblicate alla pagina:  <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita</a></p>
<b>Conoscenze richieste per l'accesso</b>	<p>Per l'accesso al Corso si richiede una buona conoscenza della lingua italiana parlata e scritta, nonché nozioni e strumenti di base di cultura generale e ragionamento logico, storia, matematica e fisica, disegno e rappresentazione.</p> <p>Le presenti informazioni coerenti con quanto riportato nella SUA-CdS e aggiornamenti delle stesse sono consultabili alla pagina web:  <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione">http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione</a></p>
<b>Verifica delle conoscenze iniziali e obblighi formativi aggiuntivi (OFA)</b>	<p>La verifica delle conoscenze richieste per l'accesso avviene tramite il test di ammissione obbligatorio. Oltre ad avere una funzione selettiva per l'accesso al 1° anno di corso, il test di ingresso assolve anche all'obbligo di verificare le conoscenze iniziali.</p> <p>Allo studente immatricolato che abbia ottenuto un punteggio inferiore a 25 nel test di ingresso, verranno attribuiti obblighi formativi aggiuntivi (OFA) che dovranno essere recuperati entro il primo anno di corso (secondo le tempistiche e quanto previsto nel Regolamento studentesse e studenti), attraverso attività seminariali e/o tutoraggio di recupero coordinate dai docenti incaricati.</p> <p>Gli studenti dimostrano l'avvenuto recupero dell'OFA, superando gli esami finali delle seguenti materie: Metodi numerici per il design, e Laboratorio del disegno.</p> <p>Le presenti informazioni coerenti con quanto riportato nella SUA-CdS e aggiornamenti delle stesse sono consultabili alla pagina web:  <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione">http://www.unife.it/interfacolta/design/iscriversi/ammissione</a></p>
<b>Calendario delle attività didattiche</b>	<p><b>Lezioni I semestre</b>  <i>Per gli insegnamenti del primo anno</i>  07/10/2019 - 20/12/2019 e dal 07/01/2020 al 17/01/2020  <i>Per gli insegnamenti del secondo, del terzo</i>  23/09/2019 - 20/12/2019</p> <p><b>Lezioni secondo semestre</b>  <i>Tutti gli anni</i>  24/02/2020-12/06/2020</p> <p>Per maggiori informazioni e aggiornamenti riguardanti il calendario delle attività didattiche e l'orario delle lezioni, si può consultare la pagina web:  <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/lezioni">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/lezioni</a>  Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p>
<b>Sessioni d'esame</b>	<p>Gli esami si svolgono nei periodi di sospensione delle</p>

	lezioni, fatte salve eventuali deroghe motivate, concesse dal Coordinatore del Corso di Studio.  Per maggiori informazioni: <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/esami">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/esami</a>
<b>Scadenze</b>	Le scadenze e modalità per quanto riguarda l'iscrizione al test di ammissione verranno pubblicate nel bando alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a> Coloro che, in seguito al test di ammissione, verranno collocati in posizione utile ai fini della graduatoria, dovranno immatricolarsi secondo le indicazioni specificate sul bando.
<b>Compilazione piano degli studi</b>	Modifica del piano degli studi entro il 30 novembre di ogni anno. Per maggiori informazioni e dettagli consultare il sito web: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio</a>
<b>Frequenza</b>	La frequenza è obbligatoria sia per gli insegnamenti teorici che pratici.
<b>Modalità di svolgimento della didattica</b>	Convenzionale. La didattica è in presenza
<b>Attività in lingua straniera</b>	Viene erogata in lingua inglese l'insegnamento "Lingua inglese: verifica delle conoscenze (B2) previsto al I anno. Tutti gli altri insegnamenti previsti nel piano degli studi sono erogati in lingua italiana.
<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del d.lgs.81/2008 e S.M.I</b>	Gli studenti devono acquisire l'idoneità sulla Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Maggiori dettagli e le modalità per conseguire l'idoneità sono riportate alla pagina: <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/sicurezza">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/sicurezza</a>

### **Struttura e ordinamento del corso**

La durata "normale" del corso di studio in Design del Prodotto Industriale è di **tre anni** e si consegue il titolo dopo aver acquisito 180 crediti. Lo studente che abbia comunque ottenuto i 180 crediti previsti dalla struttura didattica può conseguire il titolo anche prima della scadenza triennale, seguendo una durata diversa dalla normale (vedi paragrafo "Durata diversa dalla normale) secondo quanto indicato dal Regolamento studentesse e studenti vigente.

### **Legenda**

<b>Attività formative</b>	<p><b>Tipologie di credito (CFU)</b></p> <p>Un credito formativo corrisponde a 25 ore di lavoro.</p> <p>La distribuzione delle attività nel monte ore del credito può essere di due tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Credito di laboratorio progettuale (L): 12 ore di lezione frontale e 13 di studio individuale;</li> <li>- Credito di attività teoriche o applicative (T): 8 ore di lezione frontale e 17 di studio individuale.</li> <li>- Credito F: 25 ore di attività pratica individuale</li> <li>- Crediti E: 25 ore di studio individuale</li> </ul> <p><b>Classe L-4 [Disegno industriale]</b></p> <p><b>Attività formative (AF)</b></p> <p><b>A = di Base</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A1 = Formazione scientifica</li> <li>A2 = Formazione tecnologica</li> <li>A3 = Formazione di base nel progetto</li> <li>A4 = Formazione umanistica</li> </ul>
---------------------------	--

	<p>A5 = Formazione di base nella rappresentazione</p> <p><b>B = Caratterizzanti</b></p> <p>B1 = Design e comunicazioni multimediali</p> <p>B2 = Discipline tecnologiche e ingegneristiche</p> <p>B3 = Scienze economiche e sociali</p> <p><b>C = Affini</b></p> <p><b>D = A scelta dello studente</b></p> <p><b>E1 = Lingua straniera</b></p> <p><b>E2 = Attività formative relative alla preparazione della prova finale</b></p> <p><b>F = ulteriori attività formative</b>, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire <b>ulteriori conoscenze linguistiche</b>, nonché <b>abilità informatiche e telematiche, relazionali</b>, o comunque utili per l'inserimento nel mondo del lavoro, nonché attività formative volte ad agevolare le scelte professionali, mediante la conoscenza diretta del settore lavorativo cui il titolo di studio può dare accesso, tra cui, in particolare, <b>i tirocini formativi</b>.</p>
<p><b>SSD:</b> Settore Scientifico Disciplinare</p> <p><b>AF/numero:</b> Attività formativa + Ambito</p> <p><b>CFU:</b> Credito formativo universitario</p> <p><b>Tipo L/T:</b> Tipologia credito, L=Laboratorio; T=lezione teorica o applicativa</p>	

**Avviso agli utenti per la consultazione delle tabelle sottostanti**

Gli studenti che nell'a.a. 2019-20 entrano al I anno	devono fare riferimento al <b>PIANO DEGLI STUDI COORTE 2019</b>
Gli studenti che nell'a.a. 2019-20 entrano al II anno	devono fare riferimento al <b>PIANO DEGLI STUDI COORTE 2018</b>
Gli studenti che nell'a.a. 2019-20 entrano al III anno	devono fare riferimento al <b>PIANO DEGLI STUDI COORTE 2017</b>

**PIANO DEGLI STUDI COORTE 2019**

Agli immatricolati dall'a.a. 2019-2020 è attribuito il seguente piano degli studi:

**PRIMO ANNO DI CORSO (ATTIVATO dall'a.a. 2019-20)**

Sulla base della numerosità degli studenti iscritti al corso di studio, per ragioni organizzative, si prevede per le attività di laboratorio la suddivisione degli studenti in due gruppi (A e B), informazioni sul gruppo di appartenenza verranno fornite il primo giorno di lezione.

<b>N</b>	<b>semestre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipo L/T</b>	<b>Ore</b>
<b>1</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio del Disegno</b>			<b>18</b>		<b>144</b>
		Laboratorio del Disegno A/B					
		<i>Disegno e metodi di rappresentazione dello spazio</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Modellazione fisica</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Tecniche della rappresentazione</i>	ICAR/17	B2	6	T	48
<b>2</b>	<b>I</b>	<b>Metodi numerici per il design</b>	MAT/08	A1	<b>6</b>	T	<b>48</b>
<b>3</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio di Design della comunicazione</b>			<b>13</b>		<b>132</b>
		Laboratorio di Design della comunicazione					

		A/B					
		<i>Design della comunicazione</i>	ICAR/13	A3	7	L	84
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	6	T	48
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso Generale A</b>	NN	F	0		0
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B</b>	NN	F	0		0
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C</b>	NN	F	0		0
4	I	<b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>		F	3		
5	II	<b>Laboratorio di Basic Design</b>			13		132
		Laboratorio di Basic Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	7	L	84
		<i>Materiali e produzione</i>	ICAR/12	B2	6	T	48
6	II	<b>Disegno automatico ed esecutivo</b>	ICAR/17	B2	6	T	48
7	Annuale	<b>Lingua Inglese: verifica delle conoscenze (B2)</b>	L-LIN/12	E1	6		0

**SECONDO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2020/2021)**

<b>N</b>	<b>sem estr e</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipo L/T</b>	<b>ORE</b>
8	I	<b>Modellazione free-form</b>	ICAR/17	A5	6	T	48
9	I	<b>Valutazione economica del prodotto</b>	ICAR/22	B3	6	T	48
10	I	<b>Laboratorio di Concept Design</b>			13		132
		Laboratorio di Concept Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Graphic Design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48
11	I	<b>Fisica tecnica per il design</b>	ING-IND/10	A2	6		48
12	II	<b>Modelli meccanici per il design</b>	ICAR/08	A2	6	T	48
13	II	<b>Materiali innovativi per il design</b>	ING-IND/22	C	6	T	48
14	II	<b>Laboratorio di Product Design</b>			16		156
		Laboratorio di Product Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Ergonomia</i>	M-PSI/01	B3	6	T	48
		<i>Elementi di composizione architettonica e urbana</i>	ICAR/14	C	3	T	24
15	II	<b>Storia del design I</b>			9		72
		<i>Storia del design I</i>	ICAR/18	A4	6	T	48
		<i>Storia e tendenze delle arti</i>	ICAR/18	C	3	T	24

**TERZO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2022/2023)**

<b>N</b>	<b>sem estre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>TIP O L/T</b>	<b>Ore</b>
16		<b>Laboratorio di Product and exhibition</b>			13		132

		<b>design</b>					
		Laboratorio di Product and exhibition design A/B					
		<i>Design di prodotto e dell'allestimento</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Teorie e critica del design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48
<b>17</b>		<b>Tecnologie materiali e processi per il design</b>			<b>6</b>		<b>48</b>
		<i>Tecnologie e materiali per la sostenibilità</i>	ING-IND/22	C	3	T	24
		<i>Progettazione integrata di prodotto e processo</i>	ING-IND/14	C	3	T	24
<b>18</b>		<b>Laboratorio di sintesi finale A***</b>			<b>22</b>		<b>216</b>
		<i>Design di prodotto e di servizio</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Discipline integrative teorico-applicative</i>		D	12	T	96
		oppure					
		<b>Laboratorio di sintesi finale B***</b>			<b>22</b>		<b>216</b>
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Discipline integrative teorico-applicative</i>		D	12	T	96
		<b>Prova finale fase preparatoria</b>		<b>E2</b>	<b>4</b>		<b>0</b>
		<b>Prova finale dissertazione</b>		<b>E2</b>	<b>2</b>		<b>0</b>

\*\*\* Il Consiglio di Corso di studio programma per ogni anno accademico il numero di Laboratori di sintesi finale (LSF) incentrati sulle direttrici progettuali caratterizzanti il Corso di studio compatibilmente con la disponibilità di risorse e in relazione a manifeste esigenze didattiche. I LSF sono costituiti da una disciplina progettuale caratterizzante il laboratorio, da moduli didattici di tipo D sia teorici che progettuali, che ne completano l'inquadramento della tematica proposta. Le attività di tipologia D, organizzate all'interno di ciascun LSF, sono integrative e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea. La scelta da parte dello studente del LSF implica la scelta anche delle discipline di tipologia "D", salvo quanto previsto alla voce "Attività a libera scelta (di tipo D)" del presente documento. **I moduli di tipo D previsti all'interno del laboratorio di sintesi finale potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione.**

### **PIANO DEGLI STUDI COORTE 2018**

**Agli immatricolati dall'a.a. 2018-2019 è attribuito il seguente piano degli studi:**

#### **PRIMO ANNO DI CORSO (ATTIVATO dall'a.a. 2018-19)**

Sulla base della numerosità degli studenti iscritti al corso di studio, per ragioni organizzative, si prevede per le attività di laboratorio la suddivisione degli studenti in due gruppi (A e B), informazioni sul gruppo di appartenenza verranno fornite il primo giorno di lezione.

<b>N</b>	<b>semestre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipo L/T</b>	<b>Ore</b>
<b>1</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio del Disegno</b>			<b>18</b>		<b>144</b>
		Laboratorio del Disegno A/B					
		<i>Disegno e metodi di rappresentazione dello spazio</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Modellazione fisica</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Tecniche della rappresentazione</i>	ICAR/17	B2	6	T	48
<b>2</b>	<b>I</b>	<b>Metodi numerici per il design</b>	MAT/08	A1	<b>6</b>	<b>T</b>	<b>48</b>
<b>3</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio di Design della comunicazione</b>			<b>13</b>		<b>132</b>
		Laboratorio di Design della comunicazione A/B					
		<i>Design della comunicazione</i>	ICAR/13	A3	7	L	84

		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	6	T	48
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso Generale A</b>	NN	F	0		0
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B</b>	NN	F	0		0
I		<b>Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C</b>	NN	F	0		0
4	I	<b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>		F	3		
5	II	<b>Laboratorio di Basic Design</b>			13		132
		Laboratorio di Basic Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	7	L	84
		<i>Materiali e produzione</i>	ICAR/12	B2	6	T	48
6	II	<b>Disegno automatico ed esecutivo</b>	ICAR/17	B2	6	T	48
7	Annuale	<b>Lingua Inglese: verifica delle conoscenze (B2)</b>	L-LIN/12	E1	6		0

### SECONDO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2019/2020)

<b>N</b>	<b>sem estr e</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipo L/T</b>	<b>ORE</b>
8	I	<b>Modellazione free-form</b>	ICAR/17	A5	6	T	48
9	I	<b>Valutazione economica del prodotto</b>	ICAR/22	B3	6	T	48
10	I	<b>Laboratorio di Concept Design</b>			13		132
		Laboratorio di Concept Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Graphic Design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48
11	I	<b>Fisica tecnica per il design</b>	ING-IND/10	A2	6		48
12	II	<b>Modelli meccanici per il design</b>	ICAR/08	A2	6	T	48
13	II	<b>Materiali innovativi per il design</b>	ING-IND/22	C	6	T	48
14	II	<b>Laboratorio di Product Design 1</b>			16		156
		Laboratorio di Product Design 1 A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Ergonomia</i>	M-PSI/01	B3	6	T	48
		<i>Elementi di composizione architettonica e urbana</i>	ICAR/14	C	3	T	24
15	II	<b>Storia del design I</b>			9		72
		<i>Storia del design I</i>	ICAR/18	A4	6	T	48
		<i>Storia e tendenze delle arti</i>	ICAR/18	C	3	T	24

### TERZO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2020/2021)

<b>N</b>	<b>sem estre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>TIP O L/T</b>	<b>Ore</b>
16		<b>Laboratorio di Product Design 2</b>			13		132

		Laboratorio di Product Design 2 A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Teorie e critica del design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48
<b>17</b>		<b>Tecnologie materiali e processi per il design</b>			<b>6</b>		<b>48</b>
		<i>Tecnologie e materiali per la sostenibilità</i>	ING-IND/22	C	3	T	24
		<i>Progettazione integrata di prodotto e processo</i>	ING-IND/14	C	3	T	24
<b>18</b>		<b>Laboratorio di sintesi finale A***</b>			<b>22</b>		<b>216</b>
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Discipline integrative teorico-applicative</i>		D	12	T	96
		oppure					
		<b>Laboratorio di sintesi finale B***</b>			<b>22</b>		<b>216</b>
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Discipline integrative teorico-applicative</i>		D	12	T	96
		<b>Prova finale fase preparatoria</b>		<b>E2</b>	<b>4</b>		<b>0</b>
		<b>Prova finale dissertazione</b>		<b>E2</b>	<b>2</b>		<b>0</b>

\*\*\* Il Consiglio di Corso di studio programma per ogni anno accademico il numero di Laboratori di sintesi finale (LSF) incentrati sulle direttrici progettuali caratterizzanti il Corso di studio compatibilmente con la disponibilità di risorse e in relazione a manifeste esigenze didattiche. I LSF sono costituiti da una disciplina progettuale caratterizzante il laboratorio, da moduli didattici di tipo D sia teorici che progettuali, che ne completano l'inquadramento della tematica proposta. Le attività di tipologia D, organizzate all'interno di ciascun LSF, sono integrative e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea. La scelta da parte dello studente del LSF implica la scelta anche delle discipline di tipologia "D", salvo quanto previsto alla voce "Attività a libera scelta (di tipo D)" del presente documento. **I moduli di tipo D previsti all'interno del laboratorio di sintesi finale potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione.**

### PIANO DEGLI STUDI COORTE 2017

Agli immatricolati dall'a.a. 2017-2018 è attribuito il seguente piano degli studi:

#### PRIMO ANNO DI CORSO - DISATTIVATO

<i>N</i>	<i>semestre</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>AF</i>	<i>CFU</i>	<i>Tipo L/T</i>	<i>Ore</i>
<b>1</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio del Disegno</b>			<b>18</b>		<b>144</b>
		Laboratorio del Disegno A/B					
		<i>Disegno e metodi di rappresentazione dello spazio</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Modellazione fisica</i>	ICAR/17	A5	6	T	48
		<i>Tecniche della rappresentazione</i>	ICAR/17	B2	6	T	48
<b>2</b>	<b>I</b>	<b>Metodi numerici per il design</b>	MAT/08	A1	<b>6</b>	<b>T</b>	<b>48</b>
<b>3</b>	<b>I</b>	<b>Laboratorio di Design della comunicazione</b>			<b>13</b>		<b>132</b>
		Laboratorio di Design della comunicazione A/B					
		<i>Design della comunicazione</i>	ICAR/13	A3	7	L	84
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	6	T	48
<b>4</b>	<b>II</b>	<b>Laboratorio di Basic Design</b>			<b>13</b>		<b>132</b>
		Laboratorio di Basic Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	A3	7	L	84

		<i>Materiali e produzione</i>	ICAR/12	B2	6	T	48
5	II	<b>Disegno automatico ed esecutivo</b>	ICAR/17	B2	6	T	48
6	II	Lingua Inglese: verifica delle conoscenze (B1) <i>Oppure**</i>	L-LIN/12	E1	6		0
		Lingua Inglese: verifica delle conoscenze (B2)					
-	I	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso Generale A	NN	F	0		0
	I	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B	NN	F	0		0
	I	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C	NN	F	0		0

### SECONDO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2018/2019)

<b>N</b>	<b>sem estr e</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>Tipo L/T</b>	<b>ORE</b>
7	I	<b>Modellazione free-form</b>	ICAR/17	A5	6	T	48
8	I	<b>Strategia e gestione delle imprese</b>	ICAR/22	B3	6	T	48
9	I	<b>Laboratorio di Concept Design</b>			13		132
		Laboratorio di Concept Design A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Graphic Design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48
10	I	<b>Fisica tecnica per il design</b>	ING/IND06	C	6		48
11	II	<b>Materiali per prodotto industriale</b>			12		96
		<i>Modelli meccanici per il design</i>	ICAR/08	A2	6	T	48
		<i>Caratterizzazione fisica dei materiali per il design</i>	ING-IND/22	C	6	T	48
12	II	<b>Laboratorio di Product Design 1</b>			16		156
		Laboratorio di Product Design 1 A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Ergonomia</i>	M-PSI/01	B3	6	T	48
		<i>Elementi di composizione architettonica e urbana</i>	ICAR/14	C	3	T	24
13	II	<b>Storia del design I</b>			9		72
		<i>Storia del design I</i>	ICAR/18	A4	6	T	48
		<i>Storia e tendenza delle arti</i>	ICAR/18	C	3	T	24

### TERZO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2019/2020)

<b>N</b>	<b>sem estre</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>SSD</b>	<b>AF</b>	<b>CFU</b>	<b>TIP O L/T</b>	<b>Ore</b>
14	I	<b>Laboratorio di Product Design 2</b>			13		132
		Laboratorio di Product Design 2 A/B					
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	7	L	84
		<i>Teorie e critica del design</i>	ICAR/13	B1	6	T	48

15	I	<b>Modellazione free-form e reverse engineering</b>	ICAR/17	B2	6	T	48
16	I e II	<b>Laboratorio di sintesi finale A***</b>			22		216
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Energetica per il design</i>	ING-IND/10	D	3	T	24
		<i>Ecodesign</i>	ICAR/13	D	6	T	48
		<i>Materiali per la sostenibilità ambientale</i>	ING-IND/22	D	3	T	24
		oppure					
16	I e II	<b>Laboratorio di sintesi finale B***</b>			22		216
		<i>Design di prodotto</i>	ICAR/13	B1	10	L	120
		<i>Interior design</i>	ICAR/14	D	3	T	24
		<i>Sistemi integrati di prodotto</i>	ICAR/13	D	3	T	24
		<i>Immagine del Prodotto</i>	ICAR/13	D	3	T	24
		<i>Storia del design 2</i>	ICAR/13	D	3	T	24
		<b>Tirocinio formativo e di orientamento</b>		F	3		0
		<b>Prova finale fase preparatoria</b>		E2	4		0
		<b>Prova finale dissertazione</b>		E2	2		0

\*\*\* Il Consiglio di Corso di studio programma per ogni anno accademico il numero di Laboratori di sintesi finale (LSF) incentrati sulle direttrici progettuali caratterizzanti il Corso di studio compatibilmente con la disponibilità di risorse e in relazione a manifeste esigenze didattiche. I LSF sono costituiti da una disciplina progettuale caratterizzante il laboratorio, da moduli didattici di tipo D sia teorici che progettuali, che ne completano l'inquadramento della tematica proposta. Le attività di tipologia D, organizzate all'interno di ciascun LSF, sono integrative e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea. La scelta da parte dello studente del LSF implica la scelta anche delle discipline di tipologia "D", salvo quanto previsto alla voce "Attività a libera scelta (di tipo D)" del presente documento. **I moduli di tipo D previsti all'interno del laboratorio di sintesi finale potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione.**

#### **Altre informazioni utili del percorso formativo**

<b>Attività a libera scelta (di tipo D)</b>	<p>Le attività di questa tipologia organizzate all'interno di ciascun laboratorio di sintesi finale sono integrate e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea. La scelta del Laboratorio di Sintesi Finale implica la scelta delle discipline di tipologia "D". Qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, all'interno del Laboratorio di Sintesi Finale, discipline di tipologia "D" sostitutive di quelle contemplate, potrà farne richiesta entro il 30 novembre e comunque dovranno essere coerenti con il percorso formativo prescelto.</p> <p>Modalità e tempistiche con cui effettuare le scelte sono pubblicate alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio</a></p>
<b>Ulteriori Attività formative (di tipo F)</b>	<p>Sono previsti 3 crediti riconducibili ad attività di tipo F inerenti "Tirocini formativi e di orientamento". La struttura didattica competente può riconoscere fino ad un massimo di 3 crediti per tali attività.</p>
<b>Laboratorio di sintesi finale</b>	<p>Nel Laboratorio di Sintesi Finale lo studente è guidato alla preparazione di un progetto di tesi inscrivibile nei diversi campi del Design. Il Laboratorio di Sintesi Finale si conclude con l'attribuzione di un voto, da parte della Commissione, composta dai docenti del Laboratorio. Le modalità con cui lo studente potrà accedere ai LSF saranno indicate alla pagina: <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/laboratorio-di-sintesi-finale">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/laboratorio-di-sintesi-finale</a></p> <p>La frequenza ai LSF è obbligatoria.</p>
<b>PIL (Percorso di inserimento lavorativo)</b>	<p>Il PIL è un percorso sperimentale di <b>integrazione della didattica universitaria con l'esperienza lavorativa</b>.</p> <p>I <b>Percorsi di Inserimento Lavorativo (PIL)</b> rappresentano una sperimentazione innovativa promossa e sviluppata dall'Ufficio Placement dell'Università di Ferrara, proposta ai laureandi dell'Ateneo e collegata alla programmazione didattica dei Dipartimenti e dei Corsi di studi.</p> <p>In particolare, i <b>progetti annuali PIL</b> prevedono l'<b>inserimento di un gruppo di laureandi</b> in aziende ed enti, <b>preceduto da un ciclo formativo specifico di aula e tirocinio</b> che si</p>

	<p>realizza in più edizioni annuali.</p> <p>Lo scopo è realizzare <b>l'integrazione della fase conclusiva del percorso universitario con l'avvio di un percorso di orientamento al lavoro e di un primo inserimento lavorativo.</b></p> <p>Agli studenti che partecipano alla parte del percorso che prevede la fase di inserimento in azienda/struttura esterna, o comunque che effettuino lo svolgimento dell'attività di tirocinio ricomprese nel PIL, vengono riconosciuti 3 CFU di tipo F.</p> <p>Informazioni per partecipare al progetto alla pagina web: <a href="http://www.unife.it/studenti/tirocini-placement/pil/">http://www.unife.it/studenti/tirocini-placement/pil/</a></p>												
<b>Propedeuticità</b>	<p>La propedeuticità è un vincolo che obbliga lo studente a sostenere uno specifico esame prima di sostenerne un altro, di cui rappresenta un pre-requisito formativo obbligatorio. Il mancato rispetto della propedeuticità prevista per un esame impedisce l'iscrizione all'esame in questione.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Non si può sostenere l'esame di:</b></th> <th><b>Se non si è superato l'esame di:</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio di Basic Design</td> <td>Laboratorio di Design della comunicazione</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di Concept Design</td> <td>Laboratorio di Basic design</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)</td> <td>Laboratorio del Disegno Laboratorio di Concept Design</td> </tr> <tr> <td><b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)</td> <td>Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)</td> </tr> <tr> <td>Laboratorio di sintesi finale</td> <td><b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Non si può sostenere l'esame di:</b>	<b>Se non si è superato l'esame di:</b>	Laboratorio di Basic Design	Laboratorio di Design della comunicazione	Laboratorio di Concept Design	Laboratorio di Basic design	Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)	Laboratorio del Disegno Laboratorio di Concept Design	<b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)	Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)	Laboratorio di sintesi finale	<b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)
<b>Non si può sostenere l'esame di:</b>	<b>Se non si è superato l'esame di:</b>												
Laboratorio di Basic Design	Laboratorio di Design della comunicazione												
Laboratorio di Concept Design	Laboratorio di Basic design												
Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)	Laboratorio del Disegno Laboratorio di Concept Design												
<b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)	Laboratorio di Product Design (nella corte 2019-20, per la coorte 2018-19 Laboratorio di Product Design 1)												
Laboratorio di sintesi finale	<b>Laboratorio di Product and exhibition design (nella coorte 2019-20), per la coorte 2017-18 e 2018-19</b> Laboratorio di Product Design 2)												
<b>Sbarramenti</b>	<p>Non sono previsti sbarramenti. Si rimanda al paragrafo "Verifica delle conoscenze iniziali e obblighi formativi aggiuntivi" e al Regolamento studentesse e studenti per l'assolvimento degli obblighi formativi aggiuntivi.</p>												
<b>Durata diversa dalla normale</b>	<p>La durata normale del corso di laurea in Design del Prodotto industriale è di tre anni. Ai sensi di quanto previsto dal vigente Regolamento studentesse e studenti lo studente che non intende seguire gli studi secondo la durata normale potrà fare richiesta di seguire un curriculum con durata inferiore alla normale presentando alla struttura didattica competente la propria proposta. La struttura didattica delibererà in merito.</p> <p><a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/procedure-di-immatricolazione-e-iscrizione-ai-corsi-di-studio-unife">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/procedure-di-immatricolazione-e-iscrizione-ai-corsi-di-studio-unife</a></p>												
<b>Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero</b>	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea in Design del prodotto industriale è stabilita dal Consiglio di Corso di Studio previa presentazione della richiesta corredata dai programmi dei corsi.</p> <p>Per informazioni amministrative rivolgersi al Supporto Online Studenti e Studentesse: <a href="https://php.unife.it/sos/">https://php.unife.it/sos/</a></p>												
<b>Riconoscimento di certificazioni linguistiche e informatiche</b>	<p>Le modalità di riconoscimento delle certificazioni linguistiche sono deliberate dal Consiglio di Corso di Studio e pubblicate nel sito web: <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/riconoscimento-certificati-di-inglese">http://www.unife.it/interfacolta/design/studiare/riconoscimento-certificati-di-inglese</a></p> <p>Non si riconoscono attestazioni informatiche quali l'ECDL., EUROPASS</p>												
<b>Convalide di esami</b>	<p>Le richieste di qualsiasi tipo di riconoscimento di esami o di frequenze, da inoltrare alla Commissione crediti, devono essere presentate alla Segreteria studentesse e studenti competente: <a href="http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti">http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreteria-studenti</a></p>												
<b>Passaggi da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, congedi da altri</b>	<p>Le domande di passaggio, di trasferimento, verranno accolte sul primo anno previo esame di ammissione e collocazione in graduatoria in posizione utile.</p> <p>La domanda per la copertura dei posti disponibili sugli anni successivi al primo dovrà essere</p>												

<b>Atenei e abbreviazione di carriera</b>	<p>presentata nei modi e nei tempi previsti nelle Linee Guida di ammissione sugli anni successivi: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/trasferimenti-in-arrivo-da-altre-universita</a></p> <p>Per le implicazioni riguardanti l'esame di ammissione occorre consultare il bando alla pagina: <a href="http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato">http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</a>.</p>
<b>Altre informazioni</b>	<p>Per tutte le informazioni relative alla prova finale, procedura e stesura dell'elaborato scritto consulta il sito web: <a href="http://www.unife.it/interfacolta/design/laurearsi-1">http://www.unife.it/interfacolta/design/laurearsi-1</a></p> <p>Per maggiori informazioni normative vedi: Regolamento studentesse e studenti: <a href="http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-estudenti">http://www.unife.it/ateneo/organi-universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-estudenti</a></p> <p>Scheda SUA-Cds del corso di studio pubblicata sul sito University: <a href="http://www.universitaly.it/index.php/cercacorsi/universita">http://www.universitaly.it/index.php/cercacorsi/universita</a></p>

Ferrara, giugno 2019