



**Università
degli Studi
di Ferrara**

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

INTERATENEO CON L'UNIVERSITA' DI MODENA E REGGIO EMILIA,
INTERDIPARTIMENTALE CON IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI FERRARA

Con sede amministrativa l'Università degli Studi di Ferrara


Corso di Laurea Magistrale in

INNOVATION DESIGN

Classe LM-12 [Design] (*ex. D.M. 270/04*)

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE ANNO ACCADEMICO 2018/2019

UFFICI E SITI WEB DOVE GLI STUDENTI POSSONO REPERIRE INFORMAZIONI UTILI SUL CORSO E PER LA PROPRIA CARRIERA UNIVERSITARIA	
Sito web del Corso di Studio	http://www.unife.it/architettura/lm.design
Coordinatore del Corso di Studio	Docente eletto per le funzioni di coordinamento del Corso di Studio e che ne presiede il Consiglio dei docenti: Prof. Giuseppe Mincoelli e-mail: giuseppe.mincoelli@unife.it Homepage: http://docente.unife.it/giuseppe.mincoelli

<p>Supporto Online Studentesse/Studenti</p> 	<p>http://SOS.unife.it è il canale principale di accesso a diversi servizi Unife:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Segreterie Studentesse e Studenti e Diritto allo Studio (Ufficio Ingresso – Incoming Students; Uffici Carriera, Ufficio Diritto allo Studio); • Post Laurea e Internazionalizzazione (Ufficio Internazionalizzazione, Uscita e Placement, Master e Alta Formazione, Esami di Stato, Formazione insegnanti, Alumni)
<p>Ripartizione Segreteria Studentesse e Studenti e Diritto allo Studio:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ufficio Ingresso – Incoming Students ➤ Ufficio Carriera Area Bio – Chimica ➤ Diritto allo Studio 	<p>Sono gli uffici di riferimento per procedure amministrative di ingresso e carriera, per le tasse universitarie e i benefici legati al Diritto allo Studio.</p> <p>Ufficio Ingresso – Incoming Students e Ufficio Carriera: http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/segreterie-studenti</p> <p>Ufficio Diritto allo Studio – Tasse – Benefici economici: http://www.unife.it/studenti/diritto-studio</p>
<p>Ripartizione Post Laurea e Internazionalizzazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ufficio Uscita e Placement ➤ Ufficio Internazionalizzazione ➤ Ufficio Master e Alta Formazione ➤ Ufficio Esami di Stato, Formazione insegnanti, Alumni 	<p>Sono gli uffici di riferimento per informazioni su certificati di laurea, conferme di conseguimento titolo, gestione dati certificati Almalaura, rilascio del Diploma Supplement, ritiro della pergamena di laurea, le opportunità di svolgere una parte del percorso di formazione all'estero, l'offerta formativa o di tirocinio post-laurea, le procedure di accesso all'Esame di Stato.</p> <p>Ufficio Uscita e Placement: Orari di sportello, contatti ed ubicazione degli uffici sono reperibili all'indirizzo: http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/s-s/unita-uscita</p> <p>Mobilità internazionale in uscita: http://www.unife.it/studenti/internazionale/mob-in-uscita</p> <p>Ufficio Master e Alta Formazione: http://www.unife.it/studenti/pfm/maf</p> <p>Ufficio Esami di Stato: http://www.unife.it/studenti/pfm/esami-stato/esami-di-stato</p>
<p>Accoglienza studentesse e studenti con disabilità e DSA</p>	<p>Sito web dell'Ufficio: http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa Orari di sportello e contatti: http://www.unife.it/studenti/disabilita-dsa/contatti</p>
<p>Manager didattica</p>	<p>Ufficio di riferimento per consulenze generali sul Corso di Studio, sull'organizzazione della didattica, sui servizi dell'Ateneo, sul percorso di formazione, sulla carriera dello studente. Contatti e Orari: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/manager</p>
<p>Docenti e programmi</p>	<p>I programmi degli insegnamenti, i nominativi e i contatti dei docenti del Corso di Studio sono consultabili alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/courses-prof/progr-prof</p>
<p>Titolo congiunto con altri Atenei</p>	<p>La Laurea magistrale in Innovation Design è in convenzione tra l'Università degli Studi di Ferrara e l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, per il rilascio di un titolo congiunto.</p>
<p>Modalità didattica e lingua</p>	<p>Le attività didattiche verranno svolte in entrambe le sedi convenzionate, con modalità convenzionale ed in lingua inglese.</p>
<p>Durate del corso</p>	<p>Due anni.</p>

<p>Accesso e Modalità di verifica dell'adeguatezza della personale preparazione</p>	<p>Per l'a.a. 2018-19 è' previsto il numero programmato (40 posti). Il corso di laurea magistrale in Innovation Design prevede un numero programmato a livello locale (ex art. 2 L. 264/99) in funzione delle risorse disponibili. Il numero massimo di studenti iscrivibili e le modalità di svolgimento della selezione e della verifica della personale preparazione saranno descritti e resi pubblici nel bando di concorso di cui è prevista la pubblicazione annuale, secondo quanto indicato nel Regolamento sui criteri di accesso deliberato dal Consiglio di corso di studio.</p> <p>Il relativo bando di concorso è pubblicato alla pagina web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</p> <p>Le presenti informazioni coerenti con quanto indicato nella SUA-Cds e aggiornamenti delle stesse sono consultabili alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/admission</p>
<p>Scadenze</p>	<p>Le modalità di iscrizione al corso e le relative tempistiche sono pubblicate alla pagina: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</p>

Requisiti per l'accesso

L'accesso ai corsi di LM è subordinato al possesso di requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale scientifico-tecnica e linguistica, secondo quanto previsto dall'art. 6 comma 2 del DM 270/04.

I criteri di ammissione e i requisiti sia curriculari che di adeguatezza della preparazione sono dettagliati nel Regolamento sui criteri di accesso deliberato dal Consiglio di Corso di Studio e pubblicati sul sito web. Lo stesso Regolamento disciplina le modalità di verifica dell'adeguatezza della preparazione.

Sono ammessi al Corso candidati in possesso della Laurea di Primo Livello, ovvero di altro titolo di studio, conseguito in Italia o all'estero, riconosciuto equipollente.

Nello specifico:

- per il titolo conseguito in Italia (da cittadini italiani, cittadini EU e cittadini Extra EU residenti in Italia) sono valide le Lauree di Primo livello in:

Disegno Industriale (classe L4, ex L42)

Ingegneria Industriale (classe L9, ex L10)

Ingegneria dell'Informazione (classe L8, ex L9)

- per il titolo conseguito in Paesi EU o Extra EU sono validi i seguenti ambiti disciplinari:

Lauree in Design,

Lauree in Ingegneria Industriale,

Lauree in Ingegneria Informatica / dell'Informazione

Lauree in Ingegneria Gestionale / Management

Sono altresì riconosciute valide altre Lauree di I livello quali: Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale (classe L18); Lauree in Architettura, Lauree in Economia e Marketing, fatta salva la verifica del conseguimento di almeno 80 CFU nei settori scientifico disciplinari (SSD) in Tabella 1, rispettando i minimi indicati nella medesima Tabella.

TABELLA 1: Elenco dei SSD nei quali è necessario aver conseguito almeno 80 CFU:

Attività formative di Base

CFU MIN 32

SSD

CHIM/03 - Chimica generale e inorganica

CHIM/06 - Chimica organica

CHIM/07 - Fondamenti chimici delle tecnologie

CHIM/12 - Chimica dell'ambiente e dei beni culturali

FIS/01 - Fisica sperimentale

FIS/03 - Fisica della materia

FIS/07 - Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina)

ICAR/08 - Scienza delle costruzioni

ICAR/12 - Tecnologia dell'architettura

ICAR/13 - Disegno industriale

ICAR/17 - Disegno

ICAR/18 - Storia dell'architettura

INF/01 - Informatica

ING-IND/10 - Fisica tecnica industriale

ING-IND/11 - Fisica tecnica ambientale

ING-IND/21 - Metallurgia

ING-IND/22 - Scienza e tecnologia dei materiali

ING-IND/31 - Elettrotecnica

Calendario delle attività didattiche e Sessioni d'esame	<p>Il calendario delle attività didattiche e delle sessioni d'esame è consultabile alla pagina: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/lectures-timetable</p> <p>Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami. Gli esami si svolgono nei periodi di sospensione delle lezioni. Gli esami si svolgono nei periodi di sospensione delle lezioni, fatte salve eventuali deroghe motivate, concesse dal Coordinatore del Corso di Studio.</p> <p>Per maggiori informazioni sugli esami si può consultare: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/exams</p>
Compilazione e modifica piano degli studi	<p>Compilazione e modifica del piano degli studi entro il 30 novembre di ogni anno. Per maggiori informazioni e dettagli consultare il sito web: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/piani-di-studio</p>
Frequenza	<p>La frequenza è obbligatoria sia per gli insegnamenti teorici che pratici.</p>
Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del d.lgs.81/2008 e S.M.I	<p>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: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/courses-prof/progr-prof</p>

Struttura e ordinamento del corso

La durata "normale" del corso di studio Laurea magistrale in Innovation Designs è di **due anni** e si consegue il titolo dopo aver acquisito 120 crediti.

Legenda

Attività formative	<p>Tipologie di credito (CFU) Un credito formativo corrisponde a 25 ore di lavoro. La distribuzione delle attività nel monte ore del credito può essere di due tipologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Credito di laboratorio progettuale (L): 10 ore di lezione frontale e 15 di studio individuale; - Credito di attività teoriche o applicative (T): 10 ore di lezione frontale e 15 di studio individuale. - Credito F: 25 ore di attività pratica individuale - Crediti E: 25 ore di studio individuale <p>Classe LM-12 [Design] Attività formative (AF) B = Caratterizzanti B1 = Design e comunicazioni multimediali B2 = Discipline tecnologiche e ingegneristiche B3 = Scienze umane, sociali psicologiche ed economiche</p> <p>C = Affini D = A scelta dello studente E2 = Attività formative relative alla preparazione della prova finale F = tirocini formativi e di orientamento</p>
<p>SSD: Settore Scientifico Disciplinare AF: Attività formativa CFU: Credito formativo universitario Tipo L/T: Tipologia credito, L=Laboratorio; T=lezione teorica o applicativa</p>	

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)

<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 frontali</i>	<i>SEDE</i>

1	1	Design thinking methods Lab.			21		210	FE
		<i>Human Centered Design</i>	ICAR/13	B1	9	L	90	FE
		<i>Human environments design</i>	ICAR/14	C	3	T	30	FE
		<i>Design methods</i>	ING-IND/35	B3	9	L	90	FE
-	1	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso generale A	NN	F	0			0
-	1	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B	NN	F	0			0
-	1	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C	NN	F	0			0
2	2	Multimodal Concept design Lab.			18		180	FE
		<i>Multimodal design</i>	ICAR/13	B1	9	L	90	FE
		<i>Virtual Prototyping</i>	ING-IND/15	B2	6	L	60	FE
		<i>Concept design tools</i>	ICAR/17	C	3	L	30	FE
3	2	Design management for Innovation Lab.			15		150	FE
		<i>Integrated design</i>	ICAR/13	B1	6	L	60	FE
		<i>Design validation</i>	ING-IND/16	C	3	T	30	FE
		<i>Design evaluation</i>	ICAR/22	C	3	T	30	FE
		<i>Innovation management</i>	SECS-P/06	C	3	T	30	FE

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

N	seme stre	Insegnamento	SSD	AF	CF U	TIPO L/T	Ore frontali	SEDE
4	1	Smart technologies for sustainable design Lab.			24		240	FE
		<i>Smart and sustainable design</i>	ICAR/13	B1	6	L	60	FE
		<i>Interactive and smart products engineering</i>	ING-IND/14	B2	6	L	60	FE
		<i>Sustainable engineering</i>	ING-IND/10	C	3	T	30	FE
		<i>Smart spaces design</i>	ICAR12	C	3	T	30	FE
		<i>ICT for smart products</i>	ING-INF/05	B2	6	L	60	FE
5	1	Final Synthesis Lab 1 - Final Thesis Design	ICAR/13	B1	6	L	60	FE
6	2	Final Synthesis Lab 2: possibile scelta di una delle tre opzioni elencate, con sede in tre province diverse*						
		Opzione 1 con sede Reggio Emilia						
6.1	2	Final Synthesis Lab 2- Educational technology innovation			12		120	
		<i>Educational Product Design</i>	ICAR/13	D	3	L	30	RE
		<i>Smart Product Engineering</i>	ING-IND/14	D	3	L	30	RE
		<i>Systems and communications for educational smart objects</i>	ING-INF/03	D	3	L	30	RE
		<i>Automation and interaction for educational smart objects</i>	ING-INF/04	D	3	L	30	RE
		oppure opzione 2 con sede a Modena						
6.2	2	Final Synthesis Lab 2- Mobility innovation			12		120	MO
		<i>Automotive Product Design</i>	ICAR/13	D	3	L	30	MO
		<i>Product Engineering for automotive</i>	ING-IND/14	D	3	L	30	MO
		<i>Engineering methods for automotive</i>	ING-IND/15	D	3	L	30	MO

		<i>Information Technology for automotive</i>	ING-INF/05	D	3	L	30	MO
		oppure opzione 3 con sede a Ferrara						
6.3	2	Final Synthesis Lab 2- Health and wellness innovation						FE
		<i>Product Design for Health</i>	ICAR/13	D	3	L	30	FE
		<i>Product Engineering for biomedical and wellness</i>	ING-IND/13	D	3	L	30	FE
		<i>Materials and product performances for biomedical and wellness</i>	ING-IND/22	D	3	L	30	FE
		<i>Smart ICT for biomedical and wellness</i>	ING-INF/05	D	3	L	30	FE
		Traineeship		F	12		0	
		Thesis work development		E2	9		0	
		Thesis dissertation		E2	3			

*Gli insegnamenti di tipo D previsti all'interno del laboratorio di sintesi finale potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione.

COORTE 2017-18

Agli immatricolati nell'anno 2017-18 è attribuito il seguente

SECONDO ANNO DI CORSO (ATTIVATO nell'a.a. 2018-19)

<i>N</i>	<i>seme stre</i>	<i>Insegnamento</i>	<i>SSD</i>	<i>AF</i>	<i>CF U</i>	<i>TIPO L/T</i>	<i>Ore frontali</i>	<i>SEDE</i>
4	1	Smart technologies for sustainable design Lab.			24		240	FE
		<i>Smart and sustainable design</i>	ICAR/13	B1	6	L	60	FE
		<i>Interactive and smart products engineering</i>	ING-IND/14	B2	6	L	60	FE
		<i>Sustainable engineering</i>	ING-IND/10	C	3	T	30	FE
		<i>Smart spaces design</i>	ICAR12	C	3	T	30	FE
		<i>ICT for smart products</i>	ING-INF/05	B2	6	L	60	FE
5	1	Final Synthesis Lab 1 - Final Thesis Design	ICAR/13	B1	6	L	60	FE
6	2	Final Synthesis Lab 2: possibile scelta di una delle tre opzioni elencate, con sede in tre province diverse*						
		Opzione 1 con sede Reggio Emilia						
6.1	2	Final Synthesis Lab 2- Educational technology innovation			12		120	
		<i>Educational Product Design</i>	ICAR/13	D	3	L	30	RE
		<i>Smart Product Engineering</i>	ING-IND/14	D	3	L	30	RE
		<i>Systems and communications for educational smart objects</i>	ING-INF/03	D	3	L	30	RE
		<i>Automation and interaction for educational smart objects</i>	ING-INF/04	D	3	L	30	RE
		oppure opzione 2 con sede a Ferrara						
6.2	2	Final Synthesis Lab 2- Health and wellness innovation						FE
		<i>Product Design for Health</i>	ICAR/13	D	3	L	30	FE
		<i>Product Engineering for biomedical and wellness</i>	ING-IND/13	D	3	L	30	FE
		<i>Materials and product performances for biomedical and wellness</i>	ING-IND/22	D	3	L	30	FE

	<i>Smart ICT for biomedical and wellness</i>	ING-INF/05	D	3	L	30	FE
	Traineeship		F	12		0	
	Thesis work development		E2	9		0	
	Thesis dissertation		E2	3			

*Gli insegnamenti 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

Attività a libera scelta (di tipo D)	<p>Lo studente deve inserire nel piano 12 cfu di tipo D (attività a scelta libera). Il corso propone tali attività organizzate in tre laboratori integrati a scelta, svolti in sedi differenti. Per lo studente sarà possibile scegliere uno di questi insegnamenti a cui corrisponde un pacchetto di attività didattiche di tipo D, che sono integrate e convergenti verso un percorso di definizione ed elaborazione della tesi di laurea su tre diversi ambiti industriali e tematiche progettuali. La scelta di uno di questi insegnamenti implica anche la scelta delle discipline di tipologia "D" in essa previste. Non è possibile per gli studenti iscritti al Corso di studio effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti a corsi integrati.</p> <p>Qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, discipline di tipologia "D" sostitutive di quelle contemplate, potrà farne richiesta entro il 30 novembre e comunque dovranno essere coerenti con il percorso formativo. Modalità e tempistiche con cui effettuare le scelte sono pubblicate alla pagina: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/choise-d</p>
Tirocinio (di tipo F)	Lo studente deve svolgere 12 crediti di tirocinio.
Laboratorio di sintesi finale	Il Laboratorio di Sintesi Finale (LSF) si conclude con l'attribuzione di un voto, da parte della Commissione, composta dai docenti del Laboratorio. La frequenza ai LSF è obbligatoria.
PIL (Percorso di inserimento lavorativo)	Agli studenti che partecipano al Sottoprogetto 1 e/o 2 del "Percorso di inserimento lavorativo" (PIL), nel caso venga superata la verifica finale e svolta l'attività che prevede la fase di inserimento in azienda/struttura esterna, vengono riconosciuti 4 CFU di tipo F. PIL: http://www.unife.it/studenti/tirocini-placement/pil/
Propedeuticità	Non sono previste propedeuticità
Sbarramenti	Non sono previsti sbarramenti
Durata diversa dalla normale	Lo studente, entro i termini ordinari di iscrizione, ha la possibilità di iscriversi e conseguire un titolo accademico in un periodo di durata INFERIORE a quella normale prevista; l'istanza viene sottoposta al vaglio della competente struttura didattica secondo quanto previsto all'art. 10 del Regolamento studenti vigente.
Riconoscimento di titoli di studio conseguiti all'estero	<p>Il Riconoscimento di una laurea conseguita all'estero per la laurea magistrale in Innovation Design 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 studentesse e studenti SOS: https://php.unife.it/sos/</p>

Convalide di esami	Le richieste di qualsiasi tipo di riconoscimento di esami o di frequenze, da inoltrare alla Commissione crediti, devono essere presentate alle Segreterie studentesse e studenti: http://www.unife.it/studenti/offerta-formativa/segreterie-studenti
Passaggi, trasferimenti da altri corsi di studio dell'Ateneo di Ferrara, congedi da altri Atenei e abbreviazione di carriera	<p>Le domande di passaggio o di trasferimento verranno accolte sul primo anno previo colloquio secondo quanto indicato nel relativo bando di ammissione.</p> <p>Per le implicazioni riguardanti l'esame di ammissione occorre consultare il bando alla pagina: http://www.unife.it/studenti/immatricolazioni-e-iscrizioni/corsi-di-studio-a-numero-programmato</p> <p>Le modalità di ammissione sul secondo anno per trasferimenti, passaggi, abbreviazioni di corso sono indicate nel Regolamento sui criteri di accesso alla laurea magistrale in Innovation Design visibile alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm_design/pages/admission</p>
Ferrara School of Innovation Design.	<p>Il "Ferrara School of Innovation Design" è un certificato di eccellenza, assegnato agli studenti che presentano un percorso accademico di ottimo livello e con una forte vocazione internazionale, secondo quanto previsto dall'Ateneo. La conoscenza certificata di almeno una lingua straniera ad un livello alto è un requisito fondamentale, così come l'aver maturato durante il proprio percorso di studio significative esperienze formative internazionali. I requisiti e le modalità per poter ottenere il diploma sono indicati alla voce "Ferrara School of Innovation Design" alla pagina web: http://www.unife.it/studenti/internazionalizzazione/ferrara-school-of/ferrara-school</p>
Ulteriori informazioni	<p>Regolamento Studenti dell'Ateneo di Ferrara: http://www.unife.it/ateneo/organizzazioni/universitari/statuto-e-regolamenti/regolamenti-in-materia-di-didattica-e-studenti</p> <p>Scheda SUA-Cds del corso di studio pubblicata sul sito University: http://www.university.it/index.php/cercacorsi/universita</p>

Ferrara, 17 aprile 2018