



Università
degli Studi
di Ferrara

DA Dipartimento
Architettura
Ferrara

CORSO DI STUDIO 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] (DM 270/04)

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE **ANNO ACCADEMICO 2020/2021**

Sito del corso di studio	http://www.unife.it/architettura/lm.design
Coordinatore del Corso di studio	Prof. Giuseppe Mincoelli e-mail: giuseppe.mincoelli@unife.it Homepage: http://docente.unife.it/giuseppe.mincoelli
Manager didattico	Dott.ssa Sara Fortini pagina web http://www.unife.it/architettura/lm.architettura/manager

Servizi agli studenti	Pagina web Iscriverti http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriverti Pagina web Unife per Te http://www.unife.it/it/x-te
------------------------------	--

Accesso e durata	
Titolo necessario all'accesso	<p>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: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/admission. E' richiesto il possesso della Laurea di Primo Livello, ovvero di altro titolo di studio, conseguito in Italia o all'estero, riconosciuto equipollente.</p> <p>Nello specifico:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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

	<p>Sono altresì riconosciute valide altre Lauree di I livello quali ad esempio: 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.</p> <p>La tabella è visibile alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/table-1</p> <p>La conoscenza della lingua inglese di livello B2, costituisce prerequisito all'immatricolazione.</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>
Modalità per l'accesso	Numero chiuso - accesso programmato locale (40 posti nell'a.a. 2020-21).
Verifica dei requisiti curriculari e all'adeguatezza della preparazione personale	<p>Per essere ammessi al primo anno tutti i candidati che soddisfano i requisiti indicati al paragrafo "Titolo necessario all'accesso", dovranno sostenere un colloquio per la verifica dell'effettivo possesso delle conoscenze richieste e della personale preparazione, da svolgersi in modalità telematica.</p> <p>Le modalità di iscrizione, 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. Il Bando è pubblicato alla pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato</p> <p>I requisiti sia curriculari che di adeguatezza della preparazione sono dettagliati nel Regolamento sui criteri di accesso deliberato dal Consiglio di CdS e pubblicati sul sito web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/admission.</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>
Durata del corso	Due anni. Si consegue il titolo di laurea dopo aver acquisito i 120 crediti previsti dall'ordinamento didattico.

Scadenze

Immatricolazioni al 1° anno	<p>Coloro che, in seguito al colloquio, verranno collocati in posizione utile ai fini della graduatoria, dovranno immatricolarsi secondo le indicazioni specificate sul bando: http://www.unife.it/it/iscriviti/isciversi/immatricolarsi/corsi-di-studio-a-numero-programmato</p>
Iscrizioni agli anni successivi al 1°	<p>Le iscrizioni ad anni successivi <u>per gli studenti già iscritti al corso di laurea magistrale in Innovation Design di questo Ateneo</u> dovranno essere effettuate, previo pagamento delle rate previste, nel rispetto delle scadenze riportate al link: http://www.unife.it/it/iscriviti/pagare/tasse</p> <p>Le ammissioni ed iscrizioni su anni successivi al primo, <u>per chi non è iscritto al corso di laurea magistrale in Innovation Design di questo Ateneo</u>, avvengono sulla base dei posti disponibili, e secondo quanto stabilito dalle Linee Guida di ammissione ad anni successivi al primo del Corso, pubblicate alla pagina web: http://www.unife.it/it/iscriviti/trasferirsi/programmato</p>
Compilazione piano degli studi	<p>Il primo anno di Corso è caratterizzato da attività obbligatorie e uguali per tutti gli studenti iscritti. Nel secondo anno di corso oltre alle attività obbligatorie il piano degli studi prevede attività a scelta anch'esse necessarie ai fini della laurea.</p> <p>Completato l'iter di immatricolazione, agli studenti del primo anno il Piano degli studi on-line viene automaticamente caricato nella loro area riservata. Nel II anno di corso, l'aggiornamento del piano è a cura dello studente, con procedura online, entro il 30 novembre con le modalità indicate alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio.</p> <p>Lo studente deve inserire nel piano 12 cfu di tipo D (attività a scelta libera) al II anno entro il 30 novembre. Il corso propone tali attività organizzate in 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 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.</p>

	<p>Non è possibile per gli studenti iscritti al Corso di studio effettuare la scelta di singoli "moduli" appartenenti a corsi integrati. Qualora lo studente intenda introdurre nel proprio programma di studi, discipline di tipologia "D" sostitutive di quelle contemplate, appartenenti ad altro corso di studio di questo Ateneo, potrà farne richiesta entro il 30 novembre e comunque dovranno essere coerenti con il percorso formativo. Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno.</p>
Convalida di esami	<p>Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate all'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro e non oltre il 30 novembre di ogni anno, corredate dai relativi programmi dei corsi.</p> <p>Le richieste verranno esaminate dalla Consiglio del Corso di studio o dalla Commissione Crediti delegata dal Consiglio che deciderà le eventuali convalide degli insegnamenti e rispettivi crediti, secondo quanto previsto dal Regolamento studenti.</p> <p>In caso di delibera di massima di convalide del Consiglio di studi provvederà d'ufficio la Segreteria competente per gli atti di Carriera.</p>
Riconoscimento di certificazioni	<p>La richiesta deve essere presentata presso lo sportello dell'Ufficio Carriere, tramite servizio SOS, entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento.</p> <p>La certificazione deve essere in corso di validità alla data del 30 novembre.</p> <p>Riconoscimento Percorso di inserimento Lavorativo (PIL) 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 4 CFU di tipo F.</p>

Modalità ed organizzazione della didattica	
Modalità di svolgimento	<p>Le attività didattiche verranno svolte in entrambe le sedi convenzionate, con modalità convenzionale ed in lingua inglese.</p> <p>Il corso di studio sviluppa la sua didattica in presenza, ma è attrezzato, qualora essa non sia resa possibile, anche per la didattica a distanza (lezioni in diretta streaming e/o registrate).</p> <p>Link per la situazione emergenziale: http://www.unife.it/it/covid19/per-studentesse-e-studenti</p>
Frequenza	<p>La frequenza è obbligatoria sia per gli insegnamenti teorici che pratici.</p> <p>L'attestazione di frequenza viene data d'ufficio a tutti gli studenti iscritti; nel caso in cui lo studente non abbia frequentato la percentuale di ore stabilita dal docente, il titolare dell'insegnamento potrà comunicare per iscritto alla Segreteria studenti, al termine del semestre, i nominativi di tali studenti. Nella carriera scolastica verrà registrata una frequenza non ottenuta, che dovrà essere recuperata l'A.A. successivo.</p> <p>Link per la situazione emergenziale: http://www.unife.it/it/covid19/per-studentesse-e-studenti</p>
Calendario didattico	<p>Lezioni I semestre Per gli insegnamenti del primo anno: Lezioni I semestre: 05/10/2020 - 22/12/2020 e dal 07/01/2021 al 22/01/2021 Lezioni secondo semestre: 01/03/2021- 11/06/2021</p> <p>Per gli insegnamenti del secondo anno Lezioni primo semestre: 21/09/2020 - 22/12/2020 Lezioni secondo semestre: 01/03/2021- 11/06/2021</p> <p>Per maggiori informazioni e eventuali aggiornamenti riguardanti il calendario delle attività didattiche e l'orario delle lezioni, si può consultare la pagina web del sito di corso di studio: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/lectures-timetable Ciascun periodo di lezioni è seguito da una sessione di esami.</p> <p>Sessioni Esami 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 gli esami del primo anno: Esami sessione invernale: 25/01/2021 - 26/02/2021 Esami sessione estiva: 14/06/2021- 30/07/2021</p>

	<p>Esami sessione autunnale: 01/09/2021- 24/09/2021</p> <p>Per gli esami del secondo anno:</p> <p>Esami sessione invernale: 07/01/2021 - 26/02/2021</p> <p>Esami sessione estiva: 14/06/2021- 30/07/2021</p> <p>Esami sessione autunnale: 01/09/2021- 24/09/2021</p> <p>Per maggiori informazioni e eventuali aggiornamenti riguardanti il calendario sugli esami: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/exams</p>
Sessioni di Laurea	<p>Sessioni di Laurea: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/final-examination-session</p>

Struttura e ordinamento del corso di studio

Attività formative	<p>Tipologie di credito (CFU)</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"> - 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]</p> <p>Attività formative (AF)</p> <p>B = Caratterizzanti</p> <p>B1 = Design e comunicazioni multimediali B2 = Discipline tecnologiche e ingegneristiche B3 = Scienze umane, sociali psicologiche ed economiche</p> <p>C = Affini</p> <p>D = A scelta dello studente</p> <p>E2 = Attività formative relative alla preparazione della prova finale</p> <p>F = attività formative, non previste dalle lettere precedenti, volte ad acquisire abilità informatiche e telematiche e ulteriori conoscenze linguistiche 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, i tirocini formativi.</p> <p>Le attività F previste nel piano degli studi sono definite nella didattica programmata del Corso di studio come attività di Tirocinio formativi e di orientamento.</p>
<p>SSD: Settore Scientifico Disciplinare TAF: Attività formativa + Ambito CFU: Credito formativo universitario L=Laboratorio; T=lezione teorica o applicativa CI= Corso Integrato; CS= corso singolo; N.=Numero Esame; Sem= semestre</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 dei programmi insegnamenti e docenti, selezionando nell'anno accademico di attivazione l'insegnamento:
<http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/coursesprof/progr-prof>

PIANO DEGLI STUDI COORTE 2020-21

Agli immatricolati nell'a.a. 2020-2021 è attribuito il seguente piano degli studi.

PRIMO ANNO DI CORSO (ATTIVO dall'a.a. 2020-21)
<i>I Semestre</i>

N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione per modulo	Ore lezione totale	Tipo corso (CI o CS e L o T)	SEDE
1	Design thinking methods Lab.					21		210	CI	FE
	<i>Human Centered Design</i>	ICAR/13	B1		9		90		L	FE
	<i>Human environments design</i>	ICAR/14	C	3			30		T	FE
	<i>Design methods</i>	ING-IND/35	B3		9		90		L	FE
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso generale A	NN	F	0						FE
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B	NN	F	0						FE
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C	NN	F	0						FE
II Semestre										
2	Multimodal Concept design Lab.					18		180	CI	FE
	<i>Multimodal design</i>	ICAR/13	B1		9		90		L	FE
	<i>Virtual Prototyping</i>	ING-IND/15	B2		6		60		L	FE
	<i>Concept design tools</i>	ICAR/17	C		3		30		L	FE
3	Design management for Innovation Lab.					15		150	CI	FE
	<i>Integrated design</i>	ICAR/13	B1		6		60		L	FE
	<i>Design validation</i>	ING-IND/15	C	3			30		T	FE
	<i>Design evaluation</i>	ICAR/22	C	3			30		T	FE
	<i>Innovation management</i>	SECS-P/06	C	3			30		T	FE

**SECONDO ANNO DI CORSO (VERRA' ATTIVATO nell'a.a. 2021-22
per gli studenti immatricolati nell'a.a. 2020-21)**

I Semestre										
N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione per modulo	Ore lezione totale	Tipo corso (CI o CS e L o T)	SEDE
4	Smart technologies for sustainable design Lab.					24		240	CI	FE
	<i>Smart and sustainable design</i>	ICAR/13	B1			6		60	L	FE
	<i>Interactive and smart products engineering</i>	ING-IND/14	B2			6		60	L	FE
	<i>Sustainable engineering</i>	ING-IND/10	C			3		30	T	FE
	<i>Smart spaces design</i>	ICAR12	C			3		30	T	FE
	<i>ICT for smart products</i>	ING-INF/05	B2			6		60	L	FE

5	Final Synthesis Lab 1 - Final Thesis Design	ICAR/13	B1			6		60	CS/L	FE
Il semestre										
6	Corsi a scelta dello studente: Final Synthesis Lab 2*		D			12		120	CI	
	Traineeship		F			12		0		
	Thesis work development		E2			9		0		
	Thesis dissertation		E2			3				

*Gli insegnamenti di tipo D "Final Synthesis Lab 2" potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione. Il laboratorio di sintesi finale 2 (LSF) si conclude con l'attribuzione di un voto, da parte della Commissione, composta dai docenti del Laboratorio. La frequenza ai LSF è obbligatoria. Si veda inoltre quanto indicato al paragrafo "Compilazione piano degli studi".

PIANO DEGLI STUDI COORTE 2019-20

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

PRIMO ANNO DI CORSO (GIA' OFFERTO nell'a.a. 2019-20 per gli studenti del primo anno immatricolati nell'a.a. 2019-20)										
<i>I Semestre</i>										
N	Insegnamento	SSD	TAF	CFU Teorici	CFU Pratici	CFU Totali	Ore lezione per modulo	Ore lezione totale	Tipo corso (CI o CS e L o T)	SEDE
1	Design thinking methods Lab.					21		210	CI	FE
	<i>Human Centered Design</i>	ICAR/13	B1		9		90		L	FE
	<i>Human environments design</i>	ICAR/14	C	3			30		T	FE
	<i>Design methods</i>	ING-IND/35	B3		9		90		L	FE
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso generale A	NN	F	0						0
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico B	NN	F	0						0
-	Formazione sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del D.LGS. 81/2008 e S.M.I. Corso specifico C	NN	F	0						0
Il semestre										
2	Multimodal Concept design Lab.					18		180	CI	FE
	<i>Multimodal design</i>	ICAR/13	B1		9		90		L	FE
	<i>Virtual Prototyping</i>	ING-IND/15	B2		6		60		L	FE
	<i>Concept design tools</i>	ICAR/17	C		3		30		L	FE
3	Design management for Innovation Lab.					15		150	CI	FE
	<i>Integrated design</i>	ICAR/13	B1		6		60		L	FE

6.1	Final Synthesis Lab 2- Educational technology innovation *		D			12		120	CI	RE
	<i>Educational Product Design</i>	ICAR/13	D		3		30		L	
	<i>Smart Product Engineering</i>	ING/IN-14	D		3		30		L	
	<i>Systems and communications for educational smart objects</i>	ING-INF/03	D		3		30		L	
	<i>Automation and interaction for educational smart objects</i>	ING-INF/04	D		3		30		L	
oppure opzione 2 con sede a Ferrara										
6.2	Final Synthesis Lab 2- Health and wellness innovation*		D			12		120	CI	FE
	<i>Product Design for Health</i>	ICAR/13	D		3		30		L	
	<i>Product Engineering for biomedical and wellness</i>	ING-IND/13	D		3		30		L	
	<i>Materials and product performances for biomedical and wellness</i>	ING-IND/22	D		3		30		L	
	<i>Smart ICT for biomedical and wellness</i>	ING-INF/05	D		3		30		L	
oppure opzione 3 con sede a Modena										
6.3	Final Synthesis Lab 2- Mobility innovation*		D			12		120	CI	MO
	<i>Automotive Product Design</i>	ICAR/13	D				30		L	
	<i>Business Planning for automotive</i>	SECS-P/08	D				30		L	
	<i>Engineering methods for automotive</i>	ING-IND/15	D				30		L	
	<i>Information Technology for automotive</i>	ING-INF/07	D				30		L	

* Il laboratorio di sintesi finale 2 (LSF) si conclude con l'attribuzione di un voto, da parte della Commissione, composta dai docenti del Laboratorio. La frequenza ai LSF è obbligatoria. Si veda inoltre quanto indicato al paragrafo "Compilazione piano degli studi".

Le coperture degli insegnamenti sono consultabili alla voce "Programmi, insegnamenti e docenti" del sito del Corso di Studio.

Propedeuticità	Non sono previste propedeuticità
Sbarramenti	Non sono previsti sbarramenti
Decadenza/Obsolescenza	Lo studente che non supera esami di profitto per otto anni accademici consecutivi è dichiarato decaduto, con conseguente perdita della qualifica di studente. Il termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale (Art. 28- Regolamento e studenti).
Tirocinio	Lo studente deve svolgere i 12 crediti di tirocinio di tipo F in attività di "Tirocini formativi e di orientamento". Le attività di tirocinio possono essere svolte presso strutture interne dell'Università degli studi di Ferrara (Tirocini Interni) o esterne (Tirocini esterni). In entrambi i casi, il tirocinio deve essere attinente alle discipline erogate dal Corso di Studio ed ai suoi obiettivi formativi. Il tirocinio viene verbalizzato con un'approvazione senza voto. Informazioni alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm_design/pages/traineeships
Prova finale	La prova finale consiste nella stesura, presentazione in seduta pubblica e discussione di una dissertazione scritta (tesi), elaborata dallo studente, sotto la guida di uno, o più, relatori, ed avente per oggetto un'attività di ricerca e/o sviluppo di un progetto, anche complesso, con elevate caratteristiche di originalità e rilevanza scientifica e/o

	<p>applicativa, che sia coerente con gli obiettivi formativi del Corso. Obiettivo della prova finale è la verifica dell'acquisizione da parte dello studente di un personale metodo di approccio alla definizione e alla soluzione di problemi progettuali nell'area di competenza.</p> <p>La commissione di laurea è composta da almeno 7 membri.</p> <p>La tesi deve essere redatta in inglese. La stessa deve essere comprensiva di un sunto in lingua italiana.</p> <p>Il punteggio della prova finale sarà espresso in centodecimi con eventuale lode.</p> <p>La commissione ha a disposizione 8 (otto punti) da attribuire per la sola tesi.</p> <p>La lode viene attribuita all'unanimità, con riferimento sia alle votazioni conseguite dallo studente negli insegnamenti del piano curricolare che al lavoro di tesi.</p> <p>I criteri di attribuzione del voto di laurea terranno comunque conto sia della carriera dello studente, sia della qualità della tesi e della sua presentazione, valutando l'autonomia dimostrata dal candidato, il grado di approfondimento e di originalità della tesi, la chiarezza espositiva e la capacità del candidato di essere padrone dell'argomento trattato nella discussione.</p> <p>Informazioni alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/final-examination-session</p>
Durata diversa dalla normale	Non è possibile l'immatricolazione con durata diversa dalla normale per i corsi di studio ad accesso programmato (Articoli 7 e 8 Regolamento studenti).

Ferrara, XX 2020