

	Università degli Studi di Ferrara	Dipartimento di Architettura
---	--	---

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 2021/2022

**ATTIVO SOLO IL II ANNO DELLA COORTE DI STUDENTI IMMATRICOLATI AL CORSO
DI STUDIO NELL' A.A. 2020-21**

Sito del corso di studio	http://www.unife.it/architettura/lm.design
Coordinatore/trice del Corso di studio	Prof. Giuseppe Mincoelli e-mail: giuseppe.mincoelli@unife.it http://docente.unife.it/giuseppe.mincoelli
Manager didattico	Dott.ssa Sara Fortini 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
Servizi agli studenti negli Atenei in convenzione: Unife - Unimore	Tutti gli studenti iscritti al corso di studio possono utilizzare tutti i servizi offerti dai 4 Atenei nelle proprie sedi. Nella fattispecie, tutti gli studenti possono accedere a ogni struttura e servizio idoneo a rendere effettivo il diritto allo studio e a rendere proficuo il percorso di formazione (laboratori, biblioteche, sale studio, spazi e attrezzature multimediali, ecc.) comprese le risorse bibliotecarie online. Gli Atenei si impegnano ad accogliere e a gestire tutti gli studenti del corso.

DURATA DEL CORSO DI STUDIO	
Durata normale del corso	La durata normale del corso di studio è di DUE anni. Il titolo si consegue dopo il superamento di tutte le attività previste dal piano degli studi e l'acquisizione di 120 crediti.
Modalità organizzative: iscrizioni a tempo parziale o con durata inferiore a quella normale	Non è possibile l'immatricolazione con durata diversa dalla normale per i corsi di studio ad accesso programmato.

SCADENZE	
Immatricolazioni al I° anno	Non è possibile immatricolarsi al primo anno nell'a.a. 2021-22: il primo anno non viene attivato.

	Viene attivato solo il II anno 2021-22 per gli studenti iscritti al Corso di Studio.
Iscrizioni agli anni successivi al I°	Per iscriversi a un anno successivo al primo, è necessario il pagamento della prima rata di tasse del nuovo anno, nel rispetto delle scadenze riportate al link: http://www.unife.it/it/iscriviti/pagare/tasse
Trasferimenti, passaggi ad altro corso di laurea ed iscrizione con abbreviazione di corso	Non sono consentiti passaggi di corso, trasferimenti in arrivo e iscrizioni con abbreviazione di corso.
Compilazione piano degli studi	Lo studente deve inserire nel piano 12 cfu di tipo D (attività a scelta libera). Il corso propone tali attività organizzate in laboratori integrati a scelta. 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. 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. Il piano degli studi deve essere compilato dal 1 settembre al 30 novembre. Tutte le informazioni per compilare il piano degli studi sono reperibili alla pagina web: http://www.unife.it/it/x-te/studiare/piani-di-studio Gli insegnamenti scelti dagli studenti, e pertanto inseriti nel piano di studi, non possono essere modificati o sostituiti in corso d'anno.
	RICONOSCIMENTO DI CONOSCENZE, COMPETENZE E DELLE ABILITÀ PROFESSIONALI O ESPERIENZE DI FORMAZIONE PREGRESSA
Riconoscimento di esami	Le richieste di convalida d'esami o frequenze, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate nell'area riservata studiare.unife.it , meglio se corredate dai relativi programmi dei corsi, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti Il Consiglio di corso di laurea esamina la carriera universitaria precedentemente svolta e decide le eventuali convalide, nei termini fissati dall'Ateneo in tema di riconoscimento dei crediti precedentemente acquisiti. Il Consiglio di corso di laurea può delegare l'attività di valutazione ad una apposita Commissione crediti. Le delibere della Commissione sono immediatamente esecutive. Un esame convalidato dal Consiglio o dalla Commissione crediti non può essere nuovamente sostenuto dallo studente.
Riconoscimento di certificazioni	La richiesta di riconoscimento di certificazioni (es. informatiche, ecc.) deve essere presentata nell'area riservata studiare.unife.it entro il 30 novembre dell'anno di iscrizione in cui è previsto l'insegnamento per il quale si richiede il riconoscimento, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti . La certificazione deve riportare data antecedente ed essere valida alla data di presentazione.

MODALITÀ ED ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	
Modalità di svolgimento	Il corso di studio sviluppa la sua didattica normalmente in presenza , ma è attrezzato, qualora essa non sia resa possibile, anche per la didattica a distanza (lezioni in diretta streaming e/o registrate).
Frequenza	La frequenza alle lezioni ed esercitazioni/tirocini è OBBLIGATORIA . 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.
Calendario didattico	Il calendario didattico è consultabile al sito: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/lectures-timetable PERIODI DIDATTICI a.a. 2021/2022. Per gli insegnamenti del secondo

	<p>1 semestre: dal 27/09/2021 al 22/12/2021 2 semestre: dal 28/02/2022 al 10/06/2022</p> <p>Per gli insegnamenti del secondo anno Sessione invernale: dal 10/01/2022 al 25/02/2022 Sessione estiva: dal 13/06/2022 al 29/07/2022 Sessione autunnale: dal 01/09/2022 al 16/09/2022</p> <p>Orario delle lezioni: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/lectures-timetable</p> <p>Il CALENDARIO DEGLI ESAMI è consultabile al sito: studiare.unife.it, alla voce "bacheca appelli"</p>
Sessioni di Laurea	Le date delle sedute di laurea sono consultabili on line dal sito: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/final-examination-session
Prova finale	Le caratteristiche della prova finale, nonché le modalità di svolgimento sono descritte alla pagina web: http://www.unife.it/architettura/lm.design/pages/final-examination-session

Struttura e ordinamento del corso di studio

Attività formative	<p>A= Base B = Caratterizzanti C = Affini D = A scelta dello studente E = attività formative relative alla preparazione della prova finale 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 e di orientamento del lavoro.</p>
SSD: Settore Scientifico Disciplinare	
CFU: Credito formativo universitario	
Il rapporto orario per le varie tipologie di attività è il seguente:	
1 cfu teorico = 10 ore di lezione frontale	
1 cfu pratico = 10 ore di lezione frontale	
1 cfu F: 25 ore di pratica individuale	
1 cfu E: 25 ore di pratica individuale	
(eventuale)	
CS: Corso singolo	
CI: Corso integrato (formato da più moduli didattici)	

IL PRIMO ANNO 2021-22 NON VIENE ATTIVATO, MA VIENE EROGATO IL SECONDO ANNO 2021-22 PER GLI STUDENTI GIA' ISCRITTI.

PIANO DEGLI STUDI COORTE 2020-21

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

PRIMO ANNO DI CORSO A A. 2021-22 (DISATTIVATO)										
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
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 (ATTIVO 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
II 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		0		
Insegnamenti a scelta attivati dal Corso di Studio al II anno nell' a.a 2021-22 (TAF D)										
Il 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
6	Final Synthesis Lab 2: possibile scelta di una delle due opzioni elencate, con sede in due province diverse*									
	oppure opzione 1 con sede a Ferrara									
6.1	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 2 con sede a Modena									
6.2	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". Gli insegnamenti di tipo D "Final Synthesis Lab 2" potranno subire variazioni nei rispettivi anni di attivazione.

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

Propedeuticità	Il corso di laurea non prevede propedeuticità
Sbarramenti	Il corso di studio non prevede sbarramenti.
Decadenza/Obsolescenza	Gli studenti che non superano esami di profitto per otto anni accademici consecutivi sono dichiarati decaduti. Il termine della decadenza non si applica nei confronti dello studente in debito della sola prova finale (Art. 28-Regolamento studentesse e studenti)
Tirocinio	Prima della laurea si devono acquisire 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

	<p>È possibile altresì chiedere riconoscimento dell'esame di Tirocinio con istanza alla Commissione crediti a seguito di esperienza professionale già effettuata o ancora in corso. Tale esperienza, che dovrà risultare coerente con gli obiettivi formativi del corso di studio, dovrà essere adeguatamente certificata.</p> <p>La richiesta di convalida di tirocinio, da inoltrare al Consiglio del corso di studio o alla Commissione crediti, devono essere presentate nell'area riservata studiare.unife.it, secondo quanto riportato all'indirizzo http://www.unife.it/it/iscriviti/iscriversi/riconoscimenti</p>
--	--