



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

AREA
SERVIZI ALLA
DIDATTICA

La Rettrice

Decreto n. _____
Anno 2021

Prot. n. _____

VISTI gli artt. 16 e 17 del Decreto del Presidente della Repubblica 10 marzo 1982, n. 162 e l'art. 6 della Legge 19 novembre 1990, n. 341;

VISTO l'art. 32 del Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con Decreto Rettorale 21 marzo 2019, n. 332 (prot. n. 54322);

VISTO il Regolamento per la istituzione e il funzionamento dei Corsi di perfezionamento post laurea e dei Corsi di aggiornamento professionale, emanato con Decreto Rettorale 22 febbraio 2011, n. 166 (prot. n. 12872);

VISTA la proposta avanzata dal Dipartimento di Architettura (DIDA) con delibera del 13 ottobre 2021, di istituzione del Corso di perfezionamento post laurea in "*Design for the sustainability in the manufacturing sector*", per l'anno accademico 2021/2022;

VISTA la delibera di approvazione del Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF);

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 23 novembre 2021 e dal Consiglio di Amministrazione del 26 novembre 2021;

VISTO il progetto "INTRIDE - Soft, Digital and Green Skills for Smart Designers. Designer as innovative triggers for SMEs in the manufacturing sector" Erasmus+ KA2 Knowledge Alliance (*Project reference: 612622-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-KA; Grant agreement: 612622; duration: 01.01.2020 – 31.12.2022*) finanziato dall'Unione europea, che vede un consorzio di nove partner tra Italia, Polonia, Spagna, Romania, di cui il DIDA è capofila e al quale partecipa anche il DIEF;

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";

VISTI il D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali recante disposizioni per l'adeguamento dell'ordinamento nazionale al regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE" e il Regolamento Generale sulla Protezione dei dati Personali



(Regolamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016),

DECRETA

Articolo 1

È istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, per l'anno accademico 2021/2022, il Corso di perfezionamento post laurea in "*Design for the sustainability in the manufacturing sector*".

Il corso di perfezionamento in oggetto si costituisce come azione pilota prevista dal progetto INTRIDE, nello specifico in riferimento al Work Package 5 - "Pilot Action" ed è pertanto riservato, salvo i posti in soprannumero di seguito specificati, a **20 partecipanti, sia graduates che non-graduates, selezionati dai partner interni al progetto.**

L'obiettivo del progetto pilota è quello di testare alcuni moduli formativi del progetto di Master congiunto "*Strategic Design for Innovation in the manufacturing sector*" sviluppato all'interno del Work Package 4 - "Development of the project training programme".

Il Corso è diretto dal Prof. Giuseppe Lotti.

La sede amministrativa è presso il Dipartimento di Architettura (DIDA) - Via della Mattonaia 14 - 50121 Firenze.

Le attività didattiche si svolgono in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza) in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.

La sede delle attività didattiche in presenza è presso la Scuola di Architettura (DIDA) - Via Sandro Pertini, 93 - 50041 Calenzano (FI).

Articolo 2

Il corso vuole sviluppare le competenze digitali, trasversali e ecologiche (soft, digital e green skills) dei designers come figure di innovazione delle piccole e medie imprese del settore manifatturiero.

Articolo 3

Per essere ammessi al Corso occorre essere in possesso di uno dei seguenti titoli:



- laurea conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:
 - L-4 Disegno industriale
 - L-7 Ingegneria civile e ambientale
 - L-9 Ingegneria industriale
 - L-17 Scienze dell'architettura
 - L-18 Scienze dell'economia e della gestione aziendale
 - L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
 - L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
 - L-33 Scienze economiche
- laurea magistrale conseguita secondo l'ordinamento ex D.M. n. 270/2004 (oppure laurea specialistica ex D.M. n. 509/1999 equiparata ai sensi del D.I. 9 luglio 2009) in una delle seguenti classi:
 - LM-3 Architettura del paesaggio
 - LM-4 Architettura e Ingegneria edile – Architettura (quinquennale)
 - LM-12 Design
 - LM-31 Ingegneria gestionale
 - LM-32 Ingegneria informatica
 - LM-33 Ingegneria meccanica
 - LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
 - LM-48 Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale
 - LM-75 Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio
- diploma di laurea conseguito secondo un ordinamento antecedente al D.M. n. 509/1999 in:
 - Architettura
 - Disegno Industriale
 - Ingegneria civile
 - Ingegneria gestionale
 - Ingegneria industriale
 - Ingegneria meccanica
 - Ingegneria per l'ambiente e il territorio
 - Pianificazione territoriale e urbanistica
 - Pianificazione territoriale, urbanistica ed ambientale
 - Urbanistica



- titolo accademico conseguito all'estero valutato equivalente dal Direttore del Corso, ai soli fini dell'accesso allo stesso. Possono presentare domanda i candidati in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero equiparabile per durata e contenuto al titolo accademico italiano richiesto per l'accesso al Corso. Ogni soggetto partner è responsabile della verifica dei titoli di studio dei candidati proposti.

Ai soli fini dell'ammissione al Corso, il Direttore è da considerarsi organo competente a valutare l'eventuale equiparazione del titolo posseduto a quello previsto per l'accesso.

Articolo 4

Il numero massimo degli iscritti è **20**, selezionati, come previsto dal progetto approvato dall'EACEA e in seguito ad accordi interni di partenariato tra tutti i soggetti coinvolti, dalle università partner (3 per ogni università) e dai cluster partner (1-2 per ogni cluster), in modo da raggiungere il numero totale di 20 partecipanti.

Il numero minimo degli iscritti necessario per l'attivazione del Corso è **10**.

Possono essere iscritti, in soprannumero e a titolo gratuito, **2 studenti iscritti** a corsi di laurea o laurea magistrale dell'Ateneo fiorentino, in possesso dei requisiti di accesso richiesti per l'iscrizione al Corso. Gli eventuali CFU conseguiti dallo studente a seguito della frequenza al Corso di Perfezionamento post laurea possono essere riconosciuti nell'ambito del Corso di studi al quale è iscritto tra le attività "altre" di cui all'art. 10, comma 5, lettera d) del D.M. n. 270/2004. Resta fermo che l'eventuale riconoscimento, nel rispetto della normativa nazionale e di Ateneo, compete esclusivamente al Consiglio di Corso di Studio presso il quale lo studente è iscritto.

La selezione delle domande, per ciascun contingente, avverrà tramite valutazione di un portfolio o curriculum da inviare al momento della richiesta di iscrizione a INTRIDEadvancedcourse-dida@unifi.it.

Articolo 5

Il Corso si svolge nel periodo **dal 9 febbraio all'8 luglio 2022**.

Il termine di scadenza per la presentazione delle domande di iscrizione è fissato al **17 gennaio 2022**.

Le domande – per qualsiasi contingente - devono pervenire entro il termine



sopra indicato all'indirizzo *INTRIDEadvancedcourse-dida@unifi.it*. Sarà cura del Direttore del Corso trasmettere le domande pervenute e valutate idonee alla competente Segreteria Post-Laurea.

Articolo 6

Le attività didattiche si svolgono in presenza o a distanza o in modalità mista (presenza e distanza) in relazione all'evoluzione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.

Sono previste **245 ore** totali (120 ore di didattica frontale e 125 ore di attività formativa di tipo pratico).

L'attività pratica prevede l'applicazione dei metodi e strumenti propri del Design per la Sostenibilità, illustrati durante la parte teorica. Gli studenti, guidati da docenti e tutor, realizzeranno dei progetti strategici e sistemici sui campi del prodotto, del servizio e delle strategie di comunicazione, nell'ottica del Design per la sostenibilità. L'attività sarà svolta on line.

Le principali tematiche del corso sono le seguenti:

- Approccio sistemico alla gestione della complessità del progetto.
- Metodi e strumenti afferenti alla Design-driven Innovation e al Design per la Sostenibilità.
- Lettura degli scenari di innovazione ecologica, sociale e economica (paradigma della sostenibilità).
- Economia circolare e modelli di business sostenibili.
- Design di prodotto e di servizio.

Il corso si articola in moduli:

MODULO 1 - DESIGN AND SUSTAINABILITY

- Design between digital and green transformation: the green perspective
- Systemic design for innovative ecosystems
- Collaborative networks: design as catalyst agent
- Design and sustainability. Experiments and practices (workshop).

MODULO 2 - ECONOMICS, BUSINESS MODEL AND CIRCULAR ECONOMY

- Circular economy
- Strategic partnerships and alliances in creative industries
- Innovations by design. Design management in business



- Service design as a tool for innovation (workshop)

MODULO 3 - PRODUCT & SERVICE DESIGN

- Service & Product Design: Future Sustainable Trends Research & Analysis
- Design & Creative Methods
- Technology as a Strategic force for Change: New Materials, Paradigms, Manufacturing Methods & Artisans
- Product Design Praxis. Applied Design & Strategic Challenge: From Brief to Manufacturing (workshop).

FINAL PROJECT.

Articolo 7

La frequenza delle attività formative è obbligatoria per almeno il 67% delle ore totali del Corso.

La verifica dell'apprendimento consiste nell'elaborazione di un progetto secondo i criteri e le indicazioni fornite nel corso.

Al termine è rilasciato dai Direttori del Corso un attestato di frequenza, previo accertamento dell'adempimento degli obblighi didattici previsti.

La partecipazione al Corso consente l'acquisizione di **20 CFU** totali (crediti formativi universitari): 15 CFU per la didattica frontale e 5 CFU per l'attività pratica.

Articolo 8

Costituendosi il corso in oggetto come azione pilota del progetto INTRIDE - Erasmus+ KA2 Knowledge Alliance, finanziato da fondi europei, **non è prevista una quota di iscrizione**. Il Dipartimento di Architettura (DIDA) si farà carico del versamento delle imposte di bollo previste e del versamento di **€ 3,76** al bilancio universitario per ciascun iscritto, a titolo di assicurazione obbligatoria.

Articolo 9

In nessun caso può essere rimborsato il pagamento dell'imposta di bollo.

Articolo 10

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990, è Silvia Caldini, Responsabile dell'Unità Funzionale "Segreteria Studenti Capponi e Post-Laurea" – Via G. Capponi n. 9 – 50121 Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 2016/679,



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti sono trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Firenze,

La Rettrice
Prof.ssa Alessandra Petrucci