

Offerta formativa integrativa - 6 CFU

Modalità duale presenza (PIN Prato) e distanza (verranno diffusi i link)

DOCENTI DI RIFERIMENTO UNIFI

Daniela Poli DIDA | Maria Rita Gisotti DIDA | David Fanfani DIDA | Gherardo Chirici DAGRI
Carlo Pisano DIDA | Camilla Perrone DIDA | Ginevra Virginia Lombardi DISEI

PROGRAMMA

■ mercoledì 13 aprile | ore 11-13

Presentazione del Laboratorio Tesi
con i docenti del Laboratorio

■ mercoledì 20 aprile | ore 11-13 / 14.30-17

Strumenti di lavoro per la ricerca di tesi
Approfondimento sulle metodologie di ricerca bibliografica e costruzione della Survey
modulo a cura della
Prof.ssa Daniela Poli

■ mercoledì 27 aprile | ore 9.30-13 / 15-17

Scrivere il progetto di tesi dall'idea alla divulgazione

preparazione, stesura, presentazione di una tesi interdisciplinare in pianificazione e progettazione delle città e dei territori in transizione
modulo a cura della
Prof.ssa Camilla Perrone

■ mercoledì 04 maggio | ore 15-17

COPERNICUS: il programma Europeo di osservazione della Terra

La lezione ha lo scopo di far conoscere Copernicus come fonte di informazioni di supporto alla pianificazione del territorio e di introdurre al seminario del giorno successivo
Prof. Gherardo Chirici

■ mercoledì 11 maggio | ore 9.30-13 / 15-17

Datatelling: guida all'ascolto dei dati

Approfondimento sulla conoscenza delle banche dati nazionali e internazionali, sull'uso corretto dei dati, dei metodi quali-quantitativi e approcci per la corretta e efficiente interpretazione dei dati disponibili
modulo a cura della
Prof. ssa Virginia Ginevra Lombardi

■ mercoledì 18 maggio | ore 9.30-13 / 15-18.30

La forma grafica del ragionamento progettuale
indagare il rapporto tra ragionamento e rappresentazione grafica nell'ambito della ideazione della ricerca di tesi di laurea magistrale, nella organizzazione e visualizzazione dei dati, nella elaborazione interpretativa e nella restituzione progettuale
modulo a cura del
Prof. Carlo Pisano

■ mercoledì 25 maggio | ore 9.30-13

Sintesi delle lezioni e avvio fase progettuale del laboratorio Tesi
con i docenti del Laboratorio

LE ALTRE DATE DI LABORATORIO SARANNO ORGANIZZARE DI COMUNE ACCORDO CON GLI STUDENTI

ISCRIVERSI AL SEMINARIO

entro il 10 di aprile tramite una mail a tommaso.borghini@unifi.it

indicando il corso di laurea e l'anno iscrizione, richiedendo di partecipare al seminario *Pianificare e Progettare Città e Territori in Transizione - Laboratorio Interdisciplinare di Tesi Magistrale*

Per informazioni telefonare al dottor **Tommaso Borghini 349 395 8205**

Aperto agli studenti di **tutti i Corsi di Laurea Magistrale** (Architettura, Pianificazione e Paesaggio) e all'**ultimo anno dei Corsi Triennali** (Architettura e Pianificazione)

La frequenza alle lezioni è **obbligatoria**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

**Scuola di
Architettura**

PIANIFICARE E PROGETTARE CITTÀ E TERRITORI IN TRANSIZIONE

Laboratorio
Interdisciplinare
di Tesi Magistrale

aprile | giugno 2022

A.A. 2021-22

corso di laurea magistrale
**Pianificazione e Progettazione
della Città e del Territorio**

in collaborazione con

**Dottorato di Architettura
Curriculum Progettazione
territoriale e urbanistica**

Unità di ricerca "COPERNICUS"
Earth Observation and Spatial
Analysis | UniFI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

AA 2021/2022 - Offerta formativa integrativa, Seminario generico

Titolo: *Pianificare e Progettare Città e Territori in Transizione - Laboratorio Interdisciplinare di Tesi Magistrale*

Docenti di riferimento UNIFI: Daniela Poli (Dida), Maria Rita Gisotti (Dida), David Fanfani (Dida), Gherardo Chirici (Dagri), Carlo Pisano (Dida), Camilla Perrone (Dida), Ginevra, Virginia Lombardi (Disei).

Codice seminario: B031534 - B190

CFU: 6

Periodo svolgimento e durata: aprile - giugno 2022

Indirizzato agli studenti di tutti i Corsi di Laurea Magistrale (Architettura, Pianificazione e Paesaggio) e all'ultimo anno dei Corsi Triennali (Architettura e Pianificazione)

Numero massimo studenti: 25

Requisiti: competenza nel disegno digitale, familiarità con la rappresentazione grafica, con l'utilizzo di banche dati, con le dinamiche e le configurazioni territoriali e urbane. È consigliabile disporre di un computer portatile sia per le attività laboratoriali sia per quelle di autoformazione.

Sedi di svolgimento: Prato in modalità duale.

Presentazione delle tematiche affrontate

Il seminario intende rafforzare la metodologia interdisciplinare dello studente in vista della redazione della tesi di laurea magistrale sui temi relativi alla progettazione urbana e territoriale. Il lavoro è finalizzato a sostenere lo studente nel gestire i tempi e il dimensionamento del lavoro nelle diverse fasi di elaborazione della tesi: l'inquadramento, l'analisi (individuare, ordinare, classificare, comparare), la sintesi, l'interpretazione, la definizione progettuale, la generalizzazione (capire regole e condizioni che permettono di estendere i risultati ad altri contesti). Lo studente sarà accompagnato nell'individuare il campo tematico, la metodologia da utilizzare, la modalità con cui circoscrivere il tema, nel definire l'obiettivo e la domanda di ricerca.

Il seminario sarà organizzato in due moduli:

- Modulo *Metodologico* finalizzato a mettere in luce le diverse metodologie d'indagine nel campo della pianificazione territoriale e urbana. Il modulo è organizzato in tre parti: a)

Direzione Dipartimento DIDA

Via della Mattonaia, 14 – 50121 Firenze

centralino +39 055 2055355 | e-mail: giuseppedeluca@unifi.it - posta certificata: arch@pec.unifi.it

P.IVA | Cod. Fis. 01279680480



Restituzione testuale: redazione della tesi di laurea con l'approfondimento delle modalità di scrittura (manoscritto, abstract, sintesi, relazione) della sua sintesi divulgativa, della redazione della bibliografia, delle modalità di citazione, dell'uso della survey, degli studi di caso, dell'indagine sul campo, delle fonti dirette, indirette e integrate, della gestione della documentazione tematica; b) *Restituzione visiva*: indagare il rapporto tra ragionamento e rappresentazione grafica, nell'organizzazione e visualizzazione dei dati spazializzati, sviluppare la competenza visiva nella elaborazione interpretativa e nella restituzione progettuale, nella costruzione del processo di comunicazione del prodotto della tesi nella redazione di cartografie, del progetto alle diverse scale, di video, di materiali visuali in genere; c) *Uso dei dati*. Approfondimento sulla conoscenza delle banche dati nazionali e internazionali, sull'uso corretto dei dati e dei geodata, dei metodi quali-quantitativi e statistici, sulle procedure e sulle modalità della loro produzione, della loro corretta interrogazione, della modalità del processamento, trattamento, rappresentazione e comparazione; valutazione della loro affidabilità. Approfondimento delle conoscenze relative al Remote Sensing, a Copernicus e a Google Earth Engine;

- Modulo *Progettuale*. Il secondo modulo prevede un'attività prettamente laboratoriale finalizzata alla costruzione interdisciplinare del progetto di tesi. I docenti presenteranno le proprie ricerche e i campi tematici innovativi. Gli studenti verranno sostenuti nella delimitazione del campo tematico progetto di tesi; nella scelta di una tipologia adatta alle proprie aspettative: a) una tesi di tipo *compilativo* (applicare un metodo/approccio codificato a un contesto nuovo) o b) di *ricerca* (produrre ricerca nuova rispetto allo stato dell'arte; nella scelta del tema in ambito nazionale o internazionale; del metodo prevalente da utilizzare; nella definizione della domanda a cui il lavoro di tesi intende rispondere; nell'approfondimento interdisciplinare il campo tematico prevalente: territoriale, urbano, geografico, ecologico, ecc.; nella scelta del/dei relatori di tesi.

Obiettivi formativi del seminario

Gli studenti acquisiranno la capacità di:

- Conoscere e comparare diverse metodologie di analisi e di progetto;
- Utilizzare consapevolmente una metodologia interdisciplinare;
- Inquadrare e circoscrivere il tema della tesi;
- Articolare correttamente in fasi e in parti il corpus della tesi;
- Usare metodologie appropriate: nell'indagine e nella redazione testuale; nella rappresentazione visiva; nell'uso delle metodologie quali-quantitative;
- Approfondire il ragionamento per immagini;
- Rappresentare in maniera efficace il progetto spaziale: dagli scenari, ai master plan ai progetti di dettaglio;
- Contenere il tempo nella redazione della tesi.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIDA
DIPARTIMENTO DI
ARCHITETTURA

Articolazione tematica, prodotti attesi e modalità di valutazione

L'offerta formativa sarà organizzata in 48 ore tra didattica frontale e approfondimenti progettuali laboratoriali di natura interdisciplinare. Gli studenti saranno seguiti dai docenti di riferimento, dai docenti implicati nel seminario e da tutor dedicati. La valutazione verrà effettuata in un workshop finale in cui gli studenti presenteranno il loro lavoro ai docenti. Il calendario delle lezioni verrà comunicato al momento dell'iscrizione. La frequenza è obbligatoria.

Modalità di iscrizione

Gli interessati dovranno iscriversi entro il 10 di aprile 2022 tramite una mail, indicando il corso di laurea e l'anno di corso a cui sono iscritti, richiedendo di partecipare al seminario *Pianificare e Progettare Città e Territori in Transizione - Laboratorio Interdisciplinare di Tesi Magistrale* al seguente indirizzo: tommaso.borghini@unifi.it

Per informazioni telefonare al dottor Tommaso Borghini della segreteria dei corsi di laurea in Pianificazione del territorio con sede al PIN di Prato al numero: 349 395 8205.