

Testi del Syllabus

Resp. Did.	FUSERO PAOLO	Matricola: 001868
Docente	FUSERO PAOLO, 10 CFU	
Anno offerta:	2023/2024	
Insegnamento:	AI340 - URBANISTICA 1	
Corso di studio:	700M - ARCHITETTURA	
Anno regolamento:	2023	
CFU:	10	
Settore:	ICAR/21	
Tipo Attività:	B - Caratterizzante	
Partizione studenti:	GRPA - Gruppo A	
Anno corso:	1	
Periodo:	Secondo Semestre	
Sede:	PESCARA	



Testi in italiano

Lingua insegnamento	ITA
Contenuti	<p>Il corso è diviso nei seguenti moduli didattici:</p> <p>TOOLS: Ciclo di webinar dove vengono forniti alcuni strumenti di base della pratica urbanistica.</p> <p>LESSON: Ciclo di lezioni sulle origini dell'urbanistica e sulla strumentazione urbanistica vigente in Italia.</p> <p>CONFERENCE: Ciclo di conferenze tenute da docenti e ricercatori esperti su tematiche multidisciplinari connesse ai processi di trasformazione territoriale.</p> <p>WORKSHOP: Esercitazione pratica dove gli studenti sono chiamati ad utilizzare gli strumenti e le metodologie apprese durante il corso.</p>
Testi di riferimento	<p>La bibliografia è specifica per ognuno dei quattro moduli in cui si articolano le lezioni ex cathedra.</p> <p>1° modulo: le origini dell'urbanistica moderna in Europa - L. Benevolo, Le origini dell'urbanistica moderna, Laterza, Bari, 1984.</p> <p>2° modulo: i modelli di città proposti a cavallo tra l'800 e il '900 - L. Benevolo, Storia dell'architettura moderna, Laterza ed., Bari 1985. - Le Corbusier, Maniera di pensare l'urbanistica, Laterza ed., Bari 2004.</p> <p>3° modulo: la strumentazione urbanistica italiana attuale - P. Gabellini, Tecniche urbanistiche, Carocci, Roma 2001;</p> <p>4° modulo: alcuni temi recenti della disciplina urbanistica - W. J. Mitchell, La città dei bits, ed. Electa, Milano 1997; - P. Fusero, E-city, Actar-D List, Barcellona, 2009</p>

Obiettivi formativi

OBIETTIVI FORMATIVI GENERALI

Il corso intende far acquisire allo studente la capacità di interpretare le relazioni che legano i processi di trasformazione della città e del territorio con le teorie e gli strumenti della disciplina urbanistica.

OBIETTIVI FORMATIVI SPECIFICI

1. Conoscenza di base legata all'analisi della città e del territorio
2. Conoscenza dei fenomeni urbani nella loro evoluzione e complessità
3. Capacità di analizzare le criticità dei sistemi urbani e territoriali
4. Competenza nell'utilizzare i principali strumenti della pratica urbanistica

Il PERCORSO FORMATIVO è composto da una componente teorica ed una esercitativa, e si pone l'obiettivo di far apprendere l'utilizzo di strumenti e metodologie per l'interpretazione del contesto urbano finalizzate all'elaborazione di un progetto urbanistico non complesso

Le CONOSCENZE che si intendono far acquisire allo studente sono relative all'utilizzo di: cartografie di base e tematiche, analisi sul tessuto urbano e sul territorio, legislazione generale e di settore, parametri ed indici urbanistici, tecniche di rappresentazione, Open Data, GIS, etc.

Le COMPETENZE da raggiungere consistono nell'acquisizione di abilità progettuali applicate su contesti urbani non complessi, oltreché nello sviluppo di abilità comunicative anche attraverso l'uso di specifici mezzi multimediali.

Prerequisiti

-

Metodi didattici

Il corso è articolato in diversi moduli didattici: 1) Tools, 2) Lessons, 3) Conferences, 4) Workshop.

Ciascun modulo ha obiettivi formativi e metodologie di apprendimento specifiche tese a far acquisire allo studente: conoscenze delle origini dell'urbanistica moderna; padronanza con gli strumenti propri della disciplina urbanistica; capacità di elaborazione critica e analitica dei fenomeni urbani e territoriali.

1) Nel modulo Tools vengono forniti alcuni strumenti base della pratica urbanistica: letture cartografiche; ricerca dei dati, selezione delle fonti, metodi di rappresentazione; tecniche e metodi di rilievo digitale e di geolocalizzazione; tecniche e metodologie per la produzione di materiali multimediali; utilizzo dei Geographic Information System (GIS). I Tools sono svolti attraverso dei webinar e prevedono l'esercizio di attività pratiche da parte degli studenti.

2) Il modulo Lessons è costituito da un ciclo di lezioni sulle origini dell'urbanistica e sulla strumentazione urbanistica vigente in Italia. Le lezioni sono inserite nella piattaforma on line e possono essere consultate in modalità streaming. 3) Il modulo Conference consiste in una conferenza live in modalità a distanza tenuta da un esperto esterno invitato ad approfondire alcuni aspetti specifici del corso. Al termine della conferenza ampio spazio è dedicato alle domande degli studenti sugli argomenti trattati.

4) Il modulo Workshop consiste in una esercitazione pratica svolta in classe dagli studenti assistiti dai tutors. L'esercitazione ha lo scopo di mettere in pratiche le nozioni che si stanno apprendendo nel corso, facendo cimentare gli studenti con l'elaborazione di un book sugli elementi costitutivi dei tessuti urbani.

Altre informazioni

Il corso offre agli studenti una sezione dedicata del sito internet del professore: www.paolofusero.it/didattica

La sezione contiene un insieme articolato di servizi on-line come la bacheca (dove avvengono tutte le comunicazioni con gli studenti), la mail box, i programmi, il calendario delle attività, le prenotazioni, le informazioni, le valutazioni delle prove, etc. Dal sito inoltre è possibile scaricare il materiale didattico di tutte le lezioni ex cathedra e delle esercitazioni progettuali. Il corso si serve anche di un gruppo facebook utilizzato per scambi veloci di informazioni tra il docente, i tutors e gli studenti.

Modalità di verifica dell'apprendimento	La valutazione finale del corso di Urbanistica 1 si compone della media ponderata delle valutazioni acquisite dagli studenti nel corso dei diversi moduli didattici misurati nel seguente modo: l'apprendimento delle lezioni verrà valutato da specifici test a risposte multiple e aperte; nel modulo Workshop verrà prodotto un elaborato progettuale che verrà valutato. La valutazione terrà poi conto dell'impegno complessivo degli studenti, della loro progressione di apprendimento, della partecipazione attiva al ciclo di lezioni e alle conferenze (domande, interventi, etc.).
Programma esteso	https://www.paolofusero.it/wp-content/uploads/2024/02/Calendario-attivita-Urbanistica_1-a.a.-2023-24_agg.28.03.22.pdf
Sostenibilità	Adattamento e mitigazione del fenomeno dei Cambiamenti climatici - Misurazione della Carbon footprint - Transizione ecologica e digitale - Smart Cities and Territories
Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile	- obiettivo n. 11 Città sostenibili - obiettivo n. 13 Cambiamenti climatici

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
11	Città e comunità sostenibili
13	Agire per il clima



Testi in inglese

	ITA
	<p>The course is divided into the following teaching modules:</p> <p>TOOLS: Cycle of webinars where some basic tools of urban planning practice are provided.</p> <p>LESSON: Cycle of lessons on the origins of urban planning and on the urban planning instrumentation in force in Italy.</p> <p>CONFERENCE: Cycle of conferences held by professors and researchers experts on multidisciplinary issues related to the processes of territorial transformation.</p> <p>WORKSHOP: Practical exercise where students are called to use the tools and methodologies learned during the course.</p>
	<p>The bibliography is specific to each of the four modules in which the ex cathedra lessons are articulated.</p> <p>Module 1: the origins of modern urban planning in Europe - L. Benevolo, Le origini dell'urbanistica moderna, Laterza, Bari, 1984. 2nd module: the city models proposed at the turn of the 800 and the '900 - L. Benevolo, Storia dell'architettura moderna, Laterza ed., Bari 1985. - Le Corbusier, Maniera di pensare l'urbanistica, Laterza ed., Bari 2004. 3rd module: the current Italian urban planning instrumentation - P. Gabellini, Tecniche urbanistiche, Carocci, Rome 2001; 4th module: some recent themes of the urban planning discipline - W. J. Mitchell, La città dei bits, ed. Electa, Milan 1997; - P. Fusero, E-city, Actar-D List, Barcelona, 2009</p>

GENERAL TRAINING OBJECTIVES

The course aims to acquire the student's ability to interpret the relationships that link the processes of transformation of the city and the territory with the theories and tools of the urban planning discipline.

SPECIFIC TRAINING OBJECTIVES

1. Basic knowledge related to the analysis of the city and the territory
2. Knowledge of urban phenomena in their evolution and complexity
3. Ability to analyze the critical issues of urban and territorial systems
4. Ability to use the main tools of urban planning practice

The TRAINING COURSE is composed of a theoretical and an exercise component, and aims to learn the use of tools and methodologies for the interpretation of the urban context aimed at developing a non-complex urban project

The KNOWLEDGE that the student intends to acquire is related to the use of: basic and thematic maps, analysis of the urban fabric and the territory, general and sector legislation, urban parameters and indices, representation techniques, Open Data, GIS, etc.

The SKILLS to be achieved consist in the acquisition of design skills applied on non-complex urban contexts, as well as in the development of communication skills also through the use of specific multimedia means

-

The course is divided into different teaching modules: 1) Tools, 2) Lessons, 3) Conferences, 4) Workshops.

Each module has specific training objectives and learning methodologies aimed at enabling the student to acquire: knowledge of the origins of modern urban planning; mastery of the tools of the urban planning discipline; ability to critically and analytically elaborate urban and territorial phenomena.

1) The Tools module provides some basic tools for urban planning practice: cartographic readings; data search, selection of sources, representation methods; digital survey and geolocation techniques and methods; techniques and methodologies for the production of multimedia materials; use of Geographic Information Systems (GIS). The Tools are carried out through webinars and involve the students carrying out practical activities.

2) The Lessons module consists of a cycle of lessons on the origins of urban planning and the urban planning instruments in force in Italy. The lessons are included in the online platform and can be consulted in streaming mode.

3) The Conference module consists of a live remote conference held by an external expert invited to delve deeper into some specific aspects of the course. At the end of the conference, ample space is dedicated to student questions on the topics covered.

4) The Workshop module consists of a practical exercise carried out in class by students assisted by tutors. The exercise aims to put into practice the notions that are being learned in the course, by having students try their hand at developing a book on the constituent elements of urban fabrics.

The course offers students a dedicated section of the professor's website: www.paolofusero.it/didattica. The section contains an articulated set of online services such as the bulletin board (where all communications with students take place), the email box, the programs, the calendar of activities, reservations, information, test evaluations, etc. From the site it is also possible to download the teaching material of all the ex cathedra lessons and design exercises. The course also uses a facebook group used for quick exchanges of information between the teacher, tutors and students.

The final evaluation of the Urban Planning 1 course consists of the weighted average of the assessments acquired by the students during the different teaching modules measured in the following way: the

learning of the lessons will be evaluated by specific multiple-choice and open-ended tests; in the Workshop module a project paper will be produced that will be evaluated. The evaluation will then take into account the overall commitment of the students, their learning progression, active participation in the ciclo lectures and conferences (questions, interventions, etc.).

https://www.paolofusero.it/wp-content/uploads/2024/02/Calendario-attivita-Urbanistica_1-a.a.-2023-24_agg.28.03.22.pdf

- Adaptation and mitigation of the phenomenon of Climate Change
- Carbon footprint measurement
- Ecological and digital transition
- Smart Cities and Territories

- objective no. 11 Sustainable cities
- objective no. 13 Climate change

Obiettivi per lo sviluppo sostenibile

Codice	Descrizione
11	Sustainable cities and communities
13	Climate action