

Programma delle attività didattiche

ABSTRACT

Il Corso di Urbanistica 2A (10 cfu) del prof. Paolo Fusero si compone di due attività didattiche complementari:

- un ciclo di lezioni multidisciplinari sul tema dei cambiamenti climatici tenute da esperti di settore;
- un'esercitazione progettuale che simula un Piano di Rigenerazione urbana di un quartiere periferico di Pescara.

Ciclo di lezioni. Il tema scelto per l'a.a. 2018-19 sono i cambiamenti climatici, o meglio lo studio dei loro effetti sui processi di trasformazione del territorio. Il tema è sviluppato attraverso 8 incontri con esperti di settore che si confrontano, ognuno dal punto di vista della sua disciplina: dal meteorologo al medico, dall'economista al geopolitico, dal geologo all'oceanografo, dal biologo all'architetto. L'obiettivo è quello offrire agli studenti di architettura una visione multidisciplinare su un tema così delicato, per prepararli ad affrontare consapevolmente il ruolo che li attende: progettare città e territori resilienti rispetto agli effetti dannosi dei cambiamenti del clima e soprattutto. Dopo ogni lezione si apre un breve dibattito animato dagli studenti del corso. Gli studenti del corso saranno poi tenuti a riportare in un apposito book in formato A3 i contenuti di ciascuna lezione e dei successivi dibattiti.

Il ciclo di lezioni è aperto alla partecipazione di tutti coloro che sono interessati al tema: dagli studenti di altri corsi di laurea, alle associazioni ambientaliste, ai semplici cittadini, etc. Dopo ogni lezione si aprirà un breve dibattito animato dagli studenti del corso. Gli studenti del corso saranno poi tenuti a riportare in un apposito book in formato A3 i contenuti di ciascuna lezione e dei successivi dibattiti.

Esercitazione progettuale. L'ambito oggetto di esercitazione è quello prospiciente l'aeroporto di Pescara oggetto negli anni scorsi del Piano di Rigenerazione urbana "Fontanelle-Sambuceto". È un'area di circa 100 ettari collocata nel cuore pulsante di uno dei principali distretti economici d'Abruzzo, l'area metropolitana Chieti-Pescara, attraversata dai fasci infrastrutturali e dalle attrezzature territoriali più importanti della Regione. Ciò nonostante l'area Fontanelle-Sambuceto si è sviluppata senza un disegno ordinatore, assumendo le sembianze di una periferia priva di identità e per di più con evidenti problemi di funzionamento urbano.

Agli studenti viene assegnato un sub-ambito di progetto sul quale dovranno effettuare una serie di analisi di carattere territoriale per poi sviluppare un'idea meta-progettuale formalizzata attraverso specifiche carte tecniche. Il lavoro di analisi e di progetto è condotto dagli studenti in gruppi da due, ed è assistito in aula da tutors. Ogni settimana l'attività esercitativa viene introdotta dal professore, che imposterà il lavoro da fare in aula e quello da riportare a casa. La settimana successiva i tutors revisioneranno i lavori degli studenti controllando il corretto svolgimento dei compiti assegnati.

BIBLIOGRAFIA SUGGERITA

- G. Astengo, Urbanistica, in Enciclopedia Universale dell'Arte, vol. XIV, Roma 1966.
- P. Gabellini, Tecniche urbanistiche, Carocci ed., Roma 2001;
- E. Salzano, Fondamenti di urbanistica. La storia e la norma, Laterza ed., Bari 2003
- G. Lombardini, V. Scelsi, Bruno Gabrielli: città e piani, Franco Angeli ed., Milano 2018

La bibliografia relativa al ciclo di lezioni sui cambiamenti climatici sarà indicata dagli autori al termine della lezione

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si pone in continuità con quello precedente di Urbanistica 1 e 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, anche alla luce di alcune tematiche ambientali di grande attualità come il consumo di suolo e i cambiamenti climatici.

PROPEDEUTICITÀ

Per sostenere l'esame di Urbanistica 2 è necessario aver superato l'esame di Urbanistica 1

METODOLOGIA DIDATTICA

Il ciclo di lezioni sui cambiamenti climatici è articolato in otto incontri con esperti di settore che analizzano il tema dal punto di vista della propria disciplina scientifica. Al termine di ciascuna lezione gli studenti sono tenuti ad animare il dibattito ponendo domande o chiedendo approfondimenti. Gli studenti dovranno raccogliere la sintesi della lezione in un book formato A3 arricchendolo degli approfondimenti sulla bibliografia tematica che sarà indicata di volta in volta dai relatori. L'insieme delle sintesi delle lezioni costituirà un dossier che verrà valutato dal professore e che costituirà parte del voto di esame.

L'attività esercitativa viene svolta in gruppi di 2 studenti. Ciascun gruppo conduce le attività di apprendimento attraverso una metodologia assegnata che viene esplicitata di volta in volta nel corso degli incontri di lavoro. Normalmente ogni giornata di laboratorio viene avviata da un'introduzione del professore che definisce gli argomenti e fornisce le tecniche e le metodologie da utilizzare. A seguire il lavoro di analisi e di progettazione seguito dai tutors. Al termine di giornata gli studenti devono aver concluso il compito loro assegnato in aula ed aver impostato le tavole grafiche che poi troveranno definizione attraverso il lavoro da svolgere a casa per la settimana successiva.

Il corso di Urbanistica 2A del prof. Paolo Fusero 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.

ORARI E AULA

Il corso di Urbanistica 2A del prof. Paolo Fusero si tiene nel secondo semestre in aula 39 il giovedì dalle 15:00 alle 19:00 e il venerdì dalle 10:00 alle 13:30

Il Ciclo di lezioni sui cambiamenti climatici è aperto a tutti coloro che ne sono interessati: studenti di altri corsi di laurea, associazioni

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione finale del corso di Urbanistica si compone della media ponderata delle valutazioni acquisite dagli studenti: 1) nel dossier che raccoglie le sintesi delle lezioni ex cathedra, 2) nei book riassuntivi dell'attività esercitativa contenenti le analisi e le proposte progettuali che riguardano la simulazione del Piano di Rigenerazione Urbana. La valutazione terrà poi conto dell'impegno complessivo degli studenti, della loro progressione di apprendimento, della partecipazione attiva ai cicli di lezioni, etc.

PROGRAMMA ESTESO

1) Ciclo di lezioni

Il ciclo delle lezioni che compongono il programma di TTU è articolato in otto lezioni tenute da esperti di settore. L'obiettivo è quello offrire agli studenti un panorama multidisciplinare sul tema dei cambiamenti climatici, in previsione del delicato ruolo che li attende: diventare i progettisti di una città del futuro che sempre più si dovrà confrontare con gli effetti dei cambiamenti del clima.

Di seguito il calendario del ciclo di lezioni con l'indicazione degli argomenti.

28.02.19	07.03.19	14.03.19	21.03.19	28.03.19	04.04.19	11.04.19	02.05.19	09.05.19
CLIMATOLOGIA ● 1	GEOPOLITICA ● 2	OCEANOGRAFIA ● 3	MEDICINA ● 4	BIOLOGIA ● 5	ECONOMIA ● 6	GEOLOGIA ● 7	ARCHITETTURA ● 8	POLITICA ● 9
INTRODUZIONE AI FONDAMENTI FISICI DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI	CAMBIAMENTI CLIMATICI, CONFLITTI E MIGRAZIONI	CAMBIAMENTI CLIMATICI, CICLONI TROPICALI E VARIAZIONI DEL LIVELLO DEI MARI	LE PATOLOGIA AMBIENTALI COLLEGABILI AI CAMBIAMENTI CLIMATICI	FORESTE URBANE: LA BIOLOGIA E I CAMBIAMENTI CLIMATICI	ECONOMIA AMBIENTALE E CAMBIAMENTI CLIMATICI	CAMBIAMENTI CLIMATICI e PALEOCLIMATOLOGIA	PROGETTARE LA CITTÀ DEL FUTURO: LA SFIDA DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI	DALLE CONVENZIONI QUADRO DELL'ONU AI PIANI DI ADATTAMENTO LOCALE AI CAMBIAMENTI CLIMATICI
ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00	ore 15:00
Prof. Piero Di Carlo unich-pe	Prof. Luca Cetara eurac	Prof. Enrico Soccimarro cmcc	Prof. Mauro Bologna uniaq	Prof. Carlo Caffapietra cnr	Prof. Anna Morgante Edilio Valentini unich-pe	Prof. Isabella Raffi unich-pe	Prof. Francesco Musco iuav	Arch. Mario Mazzocca

2) Attività esercitative

Le attività esercitative del corso di Urbanistica_2 sono tese a far acquisire allo studente dimestichezza con i principali strumenti della professione urbanistica. Gli studenti riuniti in gruppi di 2 componenti sono chiamati a cimentarsi con: cartografie di base e tematiche, legende di base e tematiche, tecniche di sopralluogo, tecniche di rappresentazione, analisi generali e tematiche, normative tecniche di attuazione, legislazioni generali e di settore, strumentazione urbanistica locale, parametri ed indici urbanistici, dimensionamenti e calcoli, ricerche tematizzate su internet, utilizzo delle ICT in campo urbanistico.

Attraverso specifiche metodologie didattiche gli studenti imparano ad effettuare alcune analisi di base sull'ambito di studio loro assegnato, simulando l'elaborazione di un Piano di Rigenerazione Urbana in un quartiere periferico di Pescara.

Il lavoro esercitativo è guidato in aula dal professore che con l'aiuto dei tutors revisiona settimanalmente il progredire del lavoro degli studenti. Il professore settimanalmente introduce gli argomenti ex cathedra e fornisce agli studenti gli strumenti per poter effettuare i sopralluoghi (fisici e virtuali) e produrre le elaborazioni grafiche richieste nel corso della settimana. Gli studenti lavorano in modo autonomo durante la settimana e portano i materiali prodotti al professore per la verifica settimanale. La presenza costante in aula del professore e dei tutors garantisce agli studenti qualsiasi chiarimento o suggerimento sul lavoro da svolgere. Alla fine dell'attività esercitativa gli studenti consegnano gli elaborati prodotti in un book formato A3; il professore attribuisce al book progettuale una valutazione che contribuisce, attraverso media ponderata con il book del ciclo di lezioni, alla definizione del voto finale.

Di seguito il calendario delle attività esercitative.

Prof. Paolo Fusero Dipartimento di Architettura Università G. d'Annunzio a.a. 2018-19 Calendario attività URBANISTICA_2 2° semestre Aula 39 Giovedì 15:00-19:00 Venerdì 10:00-15:00 TEMA D'ANNO: "ARCHITETTURA E CAMBIAMENTI CLIMATICI" Come le città del futuro sapranno reagire agli effetti dei cambiamenti climatici"			
Sett.	Data	Lezioni	Argomenti
I	Giov 21 feb	Lezione inaugurale	Presentazione del ciclo di lezioni e dell'attività esercitativa d'anno Iscrizioni e formazione dei gruppi di lavoro
I	Ven 22 feb	Attività esercitativa	<i>Presentazione del Piano di rigenerazione urbana Fontanelle-Sambuceto</i> Acquisizione materiali e attribuzione dell'ambito progettuale
II	Ven 1 mar	Attività esercitativa	Impostazione carte analisi contesto: 1) Destinazioni d'uso del suolo, 2) Tipologie edilizie, 3) Sistema del verde e dei servizi pubblici, 4) Mobilità e poli di attrazione a scala territoriale

III	Ven 8 mar	Attività esercitativa	Sopralluogo a Fontanelle-Sambuceto: repertorio fotografico, taccuino di appunti
IV	Ven 15 mar	Attività esercitativa	Impostazione <i>Carta delle criticità</i> Revisione carte analisi del contesto
VI	Ven 22 mar	Attività esercitativa	<i>Carlo Pozzi: il Piano Particolareggiato di Fontanelle</i> Revisione <i>Carta delle criticità</i>
VI	Ven 29 mar	Attività esercitativa	Impostazione <i>Concept</i> di progetto e carte di analisi Revisione Planivolumetrico
VII	Ven 5 apr	Attività esercitativa	Impostazione Tipologie edilizie Revisione Planivolumetrico
VIII	Ven 12 apr	Attività esercitativa	Impostazione parametri urbanistici Revisioni Planivolumetrico
Festività pasquali			
X	Ven 3 mag	Attività esercitativa	Revisioni progetto
XI	Ven 10 mag	Seminario nuove tecnologie	<i>Nuove tecnologie e città del futuro</i>
XII	Ven 17 mag	Attività esercitativa	Revisioni progetto
XIII	Ven 24 mag	Consegna elaborati finali	Consegna degli elaborati finali (Book finale + CD)
XIV	Ven 31 mag	Esami finali	Proclamazione dei voti - Registrazione verbali

FREQUENZA

La frequenza al corso di urbanistica è obbligatoria ed è accertata attraverso firme di presenza degli studenti che vengono effettuate periodicamente durante l'anno.

CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ

All'inizio dell'anno accademico, contestualmente al presente programma, sul sito del professore viene pubblicato anche il calendario completo delle attività didattiche. Nel calendario sono specificate le date e gli orari in cui verranno svolte le singole attività didattiche, le prove intermedie di valutazione e l'esame finale.