UNIVERSITÀ DI PISA

LABORATORIO INTEGRATO DI ANALISI E PROGETTAZIONE URBANISTICA

VALERIO CUTINI

Academic year	2020/21
Course	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA
Code	001HQ
Credits	18

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
MOBILITA' SOSTENIBILE	ICAR/04	LABORATORI	36	PIETRO LEANDRI
SOCIOLOGIA URBANA	SPS/10	LABORATORI	36	LUIGI PELLIZZONI
TECNICA URBANISTICA 2	ICAR/20	LABORATORI	144	VALERIO CUTINI SIMONE RUSCI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

SOCIOLOGIA URBANA: Obiettivo del corso è mettere lo studente in grado di interpretare la città da un punto di vista sociale, con particolare riferimento alle problematiche attuali.
TECNICA URBANISTICA 2:
Conoscenze di dettaglio del processo pianificatorio, dalla fase sovraurbana fino alla scala infraurbana, e degli aspetti tecnici relativi alla pianificazione urbanistica:

- zoning, indici e standard edilizi e urbanistici;
- distanze fra fabbricati;
- categorie dell'intervento sul patrimonio edilizio esistente;
- titoli abilitativi agli interventi edilizi;
- esproprio e determinazione dell'indennità;
- tipologie edilizie e loro rapporto con la morfologia urbana;
- fattibilità economica delle previsioni urbanistiche;
- modi e tecniche di perequazione e compensazione;
- città compatta ed espansione urbana a bassa densità

Conoscenza di base dei fondamentali principi e modelli di geografia urbana e di analisi urbanistica:

- principio di agglomerazione;
- principio di accessibilità;
- principio di interazione spaziale;
- principio di competitività;
- principio di gerarchia;
- approccio percettivo e analisi configurazionale.

Conoscenze di tecniche e norme di progettazione delle infrastrutture stradali in ambito urbano

Modalità di verifica delle conoscenze

SOCIOLOGIA URBANA - Per l'accertamento delle conoscenze sarà usata principalmente la valutazione finale basata di regola su un test a domande aperte. Il lavoro in aula durante il corso sarà inoltre considerato.
In caso di sessioni svolte in modalità remota l'esame verterà su un test a risposte chiuse oppure un colloquio orale in base alla numerosità dei partecipanti.

TECNICA URBANISTICA 2:
Prova scritta di esame consistente nella soluzione di un esercizio mediante i modelli e le tecniche di analisi urbana e territoriale.
Verifica delle conoscenze durante la prova orale di esame

Capacità

SOCIOLOGIA URBANA - Lo studente sarà in grado di analizzare testi e fonti informative sulle tematiche affrontate e sostenere una discussione al riguardo.

TECNICA URBANISTICA 2:
Capacità di utilizzare le conoscenze di tecnica urbanistica nella redazione individuale (o a piccoli gruppi) di uno strumento urbanistico attuativo, alla scala infraurbana, su un'area assegnata, consistente nell'analisi del contesto e nella produzione di tutti gli elaborati tecnici di progetto, qui di seguito elencati:

- Planimetria di localizzazione
- Planimetria di progetto di Piano
- Tavola dei fili fissi
- Planimetria di lottizzazione
- Tipologie edilizie e profili regolatori
- Verifica del rispetto degli standard
- Relazione tecnica illustrativa
- Norme Tecniche di Attuazione

Modalità di verifica delle capacità
SOCIOLOGIA URBANA - Elaborati scritti, esplorazione fonti informative, analisi di testi, discussione
TECNICA URBANISTICA 2:
Valutazione della correttezza tecnica e della qualità progettuale del Piano Attuativo redatto, preliminare alla prova di esame, e sua successiva discussione nella presentazione durante la prova orale.

Comportamenti
SOCIOLOGIA URBANA - Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità sociologica alle problematiche urbane.
TECNICA URBANISTICA 2:
Frequenza obbligatoria alle ore di Laboratorio, da utilizzare per la redazione degli elaborati progettuali dell'esercitazione individuale

Modalità di verifica dei comportamenti
SOCIOLOGIA URBANA - Lezioni frontali ed eventuali interventi di esperti saranno impostati in modo da favorire la riflessione e la discussione di gruppo. Potranno essere organizzati lavori individuali e di gruppo.
TECNICA URBANISTICA 2:
Raccolta e verifica delle firme di presenza alle ore di Laboratorio

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
SOCIOLOGIA URBANA - L'esame può essere svolto anche senza conoscenze di base in campo sociologico, di cui saranno forniti elementi durante il corso.
TECNICA URBANNISTICA 2:
Conoscenze di base del processo pianificatorio e delle tecniche di gestione e rappresentazione delle informazioni territoriali

Indicazioni metodologiche
SOCIOLOGIA URBANA - Il corso si articola in lezioni frontali, eventualmente coadiuvate da materiali di supporto. Potrà essere organizzata una parte di approfondimento seminariale con l'intervento attivo degli studenti tramite discussione di tesine su temi concordati. Potrà essere altresì organizzato l'intervento di esperti su tematiche specifiche. E' possibile l'utilizzo di materiale in lingua inglese. Per l'interazione docente-studente si prevede sia un orario di ricevimento sia l'uso della posta elettronica.
TECNICA URBANISTICA 2:
Il corso si articola in lezioni, esercitazioni su temi e aspetti di natura tecnica e attinente la progettazione a scala infraurbana, con svolgimento guidato di esercizi e soluzione di problemi. Le lezioni del corso sarannno integrate da seminari di approfondimento e discussione di singole tematiche

Programma (contenuti dell'insegnamento)
SOCIOLOGIA URBANA - Il corso fornisce inizialmente nozioni indispensabili su oggetto, metodi e concetti fondamentali della sociologia. Successivamente affronta alcuni nodi fondamentali della città dal punto di vista sociale nel contesto odierno. Più precisamente si affrontano i seguenti temi: evoluzione della forma urbana e sue relazioni con rapporti di potere e modelli di sviluppo; governance e partecipazione; sostenibilità; questione abitativa e segregazione residenziale; welfare locale, disuguaglianze e povertà; fenomeni migratori; mobilità; qualità della vita; approfondimento sulla crisi ecologica e le sue implicazioni. Un approfondimento specifico sarà dedicato al tema dello sprawl urbano.
Si veda il programma caricato all'indirizzo
https://elearn.ing.unipi.it/pluginfile.php/187525/mod_resource/content/1/programma%20tecnica%20urbanistica%202.pdf

Bibliografia e materiale didattico
SOCIOLOGIA URBANA
Manuali:
- Cavalli, A. (2016) Incontro con la sociologia. Bologna: Il Mulino.
- Vicari Haddock, S. (2013) (a cura di) Questioni urbane. Bologna: Il Mulino.
Testo di approfondimento:

- Bonora P. (2015), Fermiamo il consumo di suolo, Bologna, Il Mulino.

- Pellizzoni, L. (2014) Territorio e movimenti sociali. Continuità, innovazione o integrazione? "Poliarchie", 2, scaricabile dal sito: https://people.unipi.it/luigi_pellizzoni/wp-content/uploads/sites/380/2017/11/Pellizzoni-Territorio-e-movimenti-sociali-Poliarchie-2-2014.pdf
TECNICA URBANISTICA 2:
- Dispense e materiale fornito agli studenti tramite il portale e-learn dell'Ateneo
- testi di approfondimento tematico

Indicazioni per non frequentanti

SOCIOLOGIA URBANA - Gli studenti non frequentanti devono fare riferimento al programma e alla bibliografia.

Modalità d'esame

SOCIOLOGIA URBANA - L'esame è composto di regola da una prova scritta e un eventuale colloquio. La prova scritta consiste in un test a domande aperte, da svolgere in circa un'ora. Per il colloquio aggiuntivo il docente valuta la completezza e la congruenza delle risposte ai quesiti. Si terrà conto del lavoro svolto in aula.
TECNICA URBANISTICA 2:

- Valutazione delle esercitazioni individuali
- Prova scritta di esame
- Prova orale di esame

Altri riferimenti web

SOCIOLOGIA URBANA - Pagina web del docente: https://people.unipi.it/luigi_pellizzoni/
TECNICA URBANISTICA 2 - Pagina web del docente: https://people.unipi.it/valerio_cutini/

Note

SOCIOLOGIA URBANA - Il ricevimento si svolge di norma per appuntamento. Si prega di contattare il docente via email: luigi.pellizzoni@unipi.it
TECNICA URBANISTICA 2 - Per ogni informazione e contatti con il docente, indicazioni sono disponibili al sito web https://people.unipi.it/valerio_cutini/

Ultimo aggiornamento 25/03/2021 09:22