

## PROGRAMMA DEL CORSO DI TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA

### SETTORE SCIENTIFICO

ICAR/20

### CFU

10

### PROGRAMMA DIDATTICO: ELENCO VIDEOLEZIONI/MODULI

Il corso si articola in 9 moduli e 60 lezioni di didattica erogativa. Di seguito si riportano moduli (X) e lezioni (X.X)

1. Territorio e città

Lezione 1.1 - Il fenomeno urbano prima dell'urbanistica moderna

Lezione 1.2 - Aspetti del fenomeno urbano in Europa tra Ottocento e Novecento

Lezione 1.3 - Le basi teoriche e metodologiche dell'urbanistica moderna

Lezione 1.4 - Il fenomeno urbano in Italia tra Ottocento e Novecento

Lezione 1.5 - Modelli urbani

Lezione 1.6 - Modelli territoriali

2. Elementi di normativa urbanistica

Lezione 2.1 - La pianificazione urbana e territoriale - Elementi generali

Lezione 2.2 - Evoluzione della normativa urbanistica

3. Pianificazione territoriale generale

Lezione 3.1 - Pianificazione territoriale regionale - casi studio

Lezione 3.2 - Pianificazione territoriale provinciale

Lezione 3.3 - Pianificazione delle aree metropolitane - evoluzione e normativa

Lezione 3.4 - Pianificazione strategica delle città metropolitane

Lezione 3.5 - Pianificazione territoriale delle città metropolitane

4. Pianificazione territoriale settoriale

Lezione 4.1 - Pianificazione paesaggistica - evoluzione e normativa

Lezione 4.2 - Pianificazione paesaggistica - casi studio

Lezione 4.3 - Pianificazione dei parchi nazionali e regionali

Lezione 4.4 - Pianificazione dei bacini idrografici

Lezione 4.5 - Pianificazione dei bacini idrografici - elementi tecnici

5. Pianificazione comunale generale

Lezione 5.1 - La pianificazione come processo

Lezione 5.2 - Pianificazione comunale - Legge 1150/1942

Lezione 5.3 - Pianificazione comunale - DI 1444/1967

Lezione 5.4 - Pianificazione comunale: normativa regionale

Lezione 5.5 - Pianificazione comunale: indici urbanistici

Lezione 5.6 - Pianificazione comunale: indici urbanistici

Lezione 5.7 - Dimensionamento residenziale e degli standard

Lezione 5.8 - Esproprio per pubblica utilità

Lezione 5.9 - Perequazione urbanistica

Lezione 5.10 - Il disegno e la forma di piano

Lezione 5.11 - Norme tecniche di attuazione - Regolamento edilizio

Lezione 5.12 - Approvazione del piano comunale - Accordo di programma

Lezione 5.13 - La trasformabilità del territorio

Lezione 5.14 - Pianificazione comunale - Casi studio

Lezione 5.15 - Sistemi informativi geografici

Lezione 5.16 - Valutazione di impatto ambientale - generalità

Lezione 5.17 - Valutazione ambientale strategica - normativa

Lezione 5.18 - Valutazione ambientale strategica - Rapporto ambientale

Lezione 5.19 - Metodi multicriterio nelle valutazioni ambientali

6. Pianificazione comunale settoriale

Lezione 6.1 - Zonizzazione acustica

Lezione 6.2 - Piano urbano di mobilità sostenibile

Lezione 6.3 - Piano comunale di protezione civile

7. Pianificazione attuativa

Lezione 7.1 - Attuazione diretta del piano comunale: Strumenti autorizzativi

Lezione 7.2 - Attuazione indiretta del piano comunale - il Piano particolareggiato

Lezione 7.3 - Elaborati tecnici dei piani attuativi

Lezione 7.5 - Piano di lottizzazione convenzionata

Lezione 7.6 - Piano degli insediamenti produttivi

Lezione 7.7 - Insediamenti produttivi - casi studio

Lezione 7.8 - L'edilizia sociale - 1900-1960

Lezione 7.9 - Il Piano per l'edilizia economica e popolare

Lezione 7.10 - Nuove forme dell'edilizia sociale

8. Dal recupero alla rigenerazione urbana

Lezione 8.1 - Il percorso verso il recupero urbano

Lezione 8.2 - Il Piano di recupero

Lezione 8.3 - Il recupero urbano - casi studio

Lezione 8.4 - Programmi integrati - Programmi di riqualificazione urbana

Lezione 8.5 - Programmi complessi - casi studio

Lezione 8.6 - Rigenerazione urbana

9. Pianificazione e sostenibilità ambientale

Lezione 9.1 - Impatti e rischi sui sistemi urbani e territoriali

Lezione 9.2 - Sostenibilità, resilienza e vulnerabilità

Lezione 9.3 - Isole di calore urbano

Lezione 9.4 - Piani di adattamento ai cambiamenti climatici

Lezione 9.5 - Territorio e città: sistemi di certificazione ambientale

Lezione 9.6 - Elementi di prospettiva nella pianificazione

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA EROGATIVA (DE)**

Le attività di didattica erogativa consistono, per ciascun CFU, nell'erogazione di 6 videolezioni corredate di testo e questionario finale.

- Il format di ciascuna videolezione prevede il video registrato del docente che illustra le slide costruite con parole chiave e schemi esemplificativi.
- Il materiale testuale allegato a ciascuna lezione corrisponde a una dispensa (PDF) composta da almeno 10 pagine con le informazioni necessarie per la corretta e proficua acquisizione dei contenuti trattati durante la lezione.

Attività di autoverifica degli apprendimenti prevista al termine di ogni singola videolezione consiste in un questionario costituito da 10 domande, a risposta multipla

### **ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTERATTIVA (DI)**

Le attività di Didattica interattiva consistono, per ciascun CFU, in un'ora dedicata alle seguenti tipologie di attività:

- Redazione di un elaborato
- Partecipazione a una web conference
- Partecipazione al forum tematico
- Lettura area FAQ
- Svolgimento delle prove in itinere con feedback

### **TESTO CONSIGLIATO**

Le dispense e i materiali forniti dal docente possono essere integrate dai seguenti volumi:

- Colombo G., Pagano F., Rossetti M. (2013, 15 ediz). Manuale di urbanistica. Strumenti urbanistici, tecnica, disciplina legislativa, procedure e giurisprudenza. Milano, Edizioni Il Sole 24 Ore.
- Mazzeo G. (2021). Sulla pianificazione territoriale in Italia. Cronache, testimonianze, prospettive. Milano, FrancoAngeli.
- apa R. (Ed.) (2009). Il governo delle trasformazioni urbane e territoriali. Metodi, tecniche e strumenti. Milano, Francoangeli.

### **MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO**

L'esame può essere sostenuto sia in forma scritta che in forma orale.

Gli appelli orali sono previsti nella sola sede centrale. L'esame orale consiste in un colloquio con la Commissione sui contenuti del corso.

L'esame scritto consiste nello svolgimento di un test con 30 domande. Per ogni domanda lo studente deve scegliere una di 4 possibili risposte. Solo una risposta è corretta.

Sia le domande orali che le domande scritte sono formulate per valutare il grado di comprensione delle nozioni teoriche e la capacità di ragionare utilizzando tali nozioni. Le domande sulle nozioni teoriche consentiranno di valutare il livello di comprensione. Le domande che richiedono l'elaborazione di un ragionamento consentiranno di valutare il livello di competenza e l'autonomia di giudizio maturati dallo studente.

Le abilità di comunicazione e la capacità di apprendimento saranno valutate anche attraverso le interazioni dirette tra docente e studente che avranno luogo durante la fruizione del corso (videoconferenze ed elaborati proposti dal docente).

## **OBBLIGO DI FREQUENZA**

Obbligatoria online. Ai corsisti viene richiesto di visionare almeno l'80% delle videolezioni presenti in piattaforma. Obbligo di superamento dell'elaborato.

## **RECAPITI**

giuseppe.mazzeo@unipegaso.it

francesco.velardi@unipegaso.it

## **SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE**

/\*\*/

ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica

## **CFU**

/\*\*/

10

## **OBIETTIVI FORMATIVI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI RISULTATI DI APPRENDIMENTO PREVISTI NELLA SCHEDA SUA**

L'insegnamento di Tecnica e Pianificazione Urbanistica si propone di fornire agli studenti le nozioni di base relative alle dinamiche e ai fenomeni urbani e territoriali con particolare attenzione agli aspetti metodologici, analitici e tecnici connessi alla formazione dei piani ai diversi livelli, agli aspetti normativi e alle tendenze in atto nel settore urbanistico, sempre più attento ai processi di controllo e di adattamento ai cambiamenti climatici.

Obiettivi formativi del corso sono:

Acquisire teorie, strumenti e tecniche per organizzare l'azione sul territorio orientandola verso obiettivi di sostenibilità e resilienza. Fornire le basi teorico-metodologiche per lo studio della città e per la comprensione dei processi di trasformazione urbana e territoriale. Incrementare la comprensione delle interrelazioni esistenti tra le diverse componenti dei sistemi complessi, quali la città e il territorio. Contribuire alla formazione della figura professionale del tecnico ingegnere fornendo i requisiti base propri del settore disciplinare della tecnica e pianificazione urbanistica, con particolare attenzione all'analisi dei sistemi urbani e territoriali, nel quadro contesto naturale e socio-antropico, dei rischi e delle sfide conseguenti. Evidenziare la stretta connessione tra strumenti di pianificazione e normativa di riferimento sia di livello nazionale che di livello regionale.

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### - Conoscenza e capacità di comprensione

Utilizzando gli elementi teorico-metodologici che l'insegnamento si prefigge di trasferire, gli allievi dovranno mostrare di saper comprendere le dinamiche alla base delle trasformazioni delle città e dei territori, i metodi, le tecniche e gli strumenti necessari per il governo di tali trasformazioni attraverso una visione sistemica in grado di restituire la complessità dei fenomeni urbani e territoriali.

Il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti metodologici di base necessari ad analizzare, misurare e interpretare le relazioni tra e all'interno dei sistemi urbani e territoriali.

Le fasi del ciclo del governo delle trasformazioni urbane e territoriali rappresenteranno per gli studenti il riferimento in grado di consentire loro di sviluppare una adeguata percezione dello spazio urbano – necessaria alla definizione delle scelte di intervento –, capacità di condivisione e partecipazione ai processi decisionali per le trasformazioni urbane e territoriali.

### - Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Parte significativa del percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente le conoscenze in termini di applicazione delle informazioni teoriche e metodologiche trasmesse.

Gli studenti dovranno acquisire le basi necessarie alla implementazione delle scelte e alla conseguente individuazione delle possibili soluzioni perseguibili le quali saranno inquadrare nel contesto delle sfide alle quali il territorio e la città contemporanea sono chiamati a rispondere.

### - Autonomia di giudizio

L'acquisizione di una autonomia di giudizio è un risultato fondamentale dell'insegnamento.

Gli studenti dovranno dimostrare di aver acquisito capacità di riflessione autonoma e critica in relazione ai processi in atto in ambito urbano e territoriale.

Dovranno, inoltre, acquisire le capacità di base per analizzare criticamente i processi in atto e potenziali e per individuare gli strumenti necessari alla loro risoluzione.

### - Abilità comunicative

L'acquisizione delle conoscenze di base nel campo della pianificazione dovranno essere dimostrate anche attraverso la capacità di individuare e comunicare le possibili soluzioni da utilizzare, motivando adeguatamente le scelte effettuate.

- Capacità di apprendimento

L'allievo dovrà dimostrare capacità di apprendimento sia delle basi teoriche dell'insegnamento, che dei riferimenti normativi che ne sono parte importante.

Della stessa importanza è anche la capacità di apprendimento degli elementi tecnici che sono alla base della costruzione degli strumenti di pianificazione.

## PREREQUISITI

/\*\*/

Il corso non richiede conoscenze preliminari

## AGENDA

/\*\*/

In Informazioni Appelli nella home del corso per ogni anno accademico vengono fornite le date degli appelli.