

<b>STRUTTURA</b>	Scuola Politecnica – DICAM
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2014/2015
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	INGEGNERIA CIVILE
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>TECNICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Affine
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Attività formative affini o integrative
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	07213
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	NO
<b>NUMERO MODULI</b>	-
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ICAR/20
<b>DOCENTE RESPONSABILE</b>	Ignazio Vinci Ricercatore
<b>CFU</b>	6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	96
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	54
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	Primo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazione progettuale
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Facoltativa
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale, Presentazione di un progetto
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://politecnica.unipa.it">politecnica.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Martedì e Giovedì, Ore 10-12 (Dipartimento di Architettura, Edificio 8 Scuola Politecnica)

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

### **Conoscenza e capacità di comprensione**

Lo studente acquisirà consapevolezza dei principali fattori sociali, economici e istituzionali che condizionano le dinamiche evolutive delle città e dei territori e di conseguenza la pianificazione urbanistica e le politiche urbane. Egli in particolare sarà condotto a riconoscere il ruolo e le caratteristiche operative dei diversi strumenti di pianificazione in relazione alle esigenze di regolazione dell'uso dei suoli, al rispetto della sostenibilità ambientale, quale supporto ai processi di rigenerazione urbana. Al termine del corso lo studente avrà a disposizione un patrimonio di conoscenze concettuali, metodologiche e operative che gli consentiranno di comprendere il ruolo e le opportunità professionali per l'ingegnere civile nei processi di trasformazione territoriale.

### **Capacità di applicare conoscenza e comprensione**

Attraverso l'illustrazione di casi di studio e lo svolgimento di un esercizio progettuale, lo studente sarà sollecitato a sviluppare una specifica capacità di applicazione delle metodologie e delle tecniche progressivamente acquisite rispetto alle diverse situazioni insediative, ambientali e socio-economiche che possono riscontrarsi in ambito urbano. In particolare il project work è concepito per mettere lo studente nelle condizioni di confrontarsi con questioni di carattere analitico,

interpretativo e progettuale, orientate a sviluppare quelle capacità di comprensione e selezione necessarie per applicare proficuamente le tecniche acquisite.

### **Autonomia di giudizio**

Al termine del corso lo studente avrà sviluppato una specifica capacità critica nell'identificare le soluzioni tecniche più pertinenti in relazione alle diverse situazioni in cui opera la pianificazione urbanistica. Soprattutto attraverso l'illustrazione di casi di studio egli è condotto a comprendere, per analogia e differenziazione, come le tematiche oggetto della pianificazione non si prestino a soluzioni standardizzate, ma necessitino piuttosto di una autonoma capacità nell'interpretazione dei fenomeni e nella scelta delle soluzioni. Egli allo stesso tempo comprenderà il proprio specifico profilo professionale rispetto alla pluralità di competenze che sono richieste per affrontare in forma integrata le tematiche della pianificazione urbana.

### **Abilità comunicative**

Nel corso delle lezioni frontali e delle attività seminariali, lo studente è sollecitato ad interagire con i relatori per sviluppare le sue capacità di confronto su tematiche di carattere generale e specifico. Egli inoltre è chiamato a presentare, per stadi di avanzamento, le sperimentazioni condotte nel corso del project work, e dunque ad argomentare in forma critica le risultanze della attività di analisi e le soluzioni adottate in fase progettuale. A tal fine egli è invitato ad adottare di volta in volta gli strumenti di comunicazione ritenuti più efficaci in una moderna interpretazione della professione, comprese le presentazioni multimediali e le modellazioni tridimensionali sviluppate con tecnologie Cad e Gis.

### **Capacità d'apprendimento**

Durante il corso lo studente comprenderà come i fondamenti teorici e concettuali della disciplina vadano progressivamente riformulati rispetto alle fenomenologie che si manifestano nelle città e nei territori contemporanei. Egli sarà accompagnato in questo percorso da una pluralità di riferimenti bibliografici che lo convinceranno dell'importanza di una formazione permanente per il mantenimento di buoni livelli di conoscenza e professionalità. Oltre ad essere fornito delle fonti basilari necessarie al proprio aggiornamento culturale, lo studente sarà indirizzato alle fonti informative e documentali che si riterranno più utili per lo svolgimento della sperimentazioni progettuale.

## **OBIETTIVI FORMATIVI DELL'INSEGNAMENTO**

Obiettivo del corso è fornire allo studente un insieme di strumenti teorici, analitici ed interpretativi per consentirgli di sviluppare un progetto alla scala urbana, ponendo attenzione sia agli aspetti fisico-morfologici sia alle implicazioni di carattere sociale ed economico. Lo studente svilupperà queste competenze attraverso un'organizzazione didattica articolata in due momenti formativi:

- le lezioni frontali, nel corso delle quali verranno richiamati i fondamenti della pianificazione urbanistica e fornite indicazioni disciplinari, tecniche e normative per comprendere il ruolo dei diversi dispositivi di pianificazione e gestione urbana e territoriale;
- il project work, all'interno del quale gli studenti saranno chiamati ad applicare un insieme di tecniche per l'analisi e l'interpretazione delle componenti urbanistiche e socio-economiche alla scala urbana, funzionali alla redazione di un programma di riqualificazione urbana da sviluppare anche attraverso approfondimenti alla scala del progetto urbanistico.

<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
2	Introduzione al corso (articolazione delle attività formative, i fattori economici, ambientali, sociali, e istituzionali rilevanti nella città contemporanea, ruoli per la pianificazione)

4	La dimensione regolativa e normativa nella pianificazione urbana (piani urbanistici alle varie scale, piani regolatori generali e particolareggiati, riferimenti normativi e procedurali)
4	La dimensione ambientale nella pianificazione urbana (il concetto di sviluppo sostenibile alla scala urbana, gli strumenti di pianificazione in materia ambientale e paesaggistica, pianificazione e valutazione ambientale, energia e pianificazione)
4	La dimensione del progetto urbano nella pianificazione urbana (origini e definizioni del progetto urbano, ruoli e posizionamento rispetto agli strumenti di pianificazione urbana, esperienze in campo nazionale e internazionale)
4	Le tecniche della progettazione urbanistica
4	Casi di studio
<b>22</b>	
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Filpa A., Talia M. (2009), <i>Fondamenti di governo del territorio</i> , Carocci, Roma. Gaeta L., Janin Rivolin U., Mazza L. (2013), <i>Governo del Territorio e Pianificazione spaziale</i> , Città Studi Edizioni, Novara. Leone N.G. (2004), <i>Elementi della città e dell'urbanistica</i> , Palumbo, Palermo.
<b>ORE</b>	<b>PROJECT WORK</b>
8	Analisi di contesto e studi propedeutici alla redazione del progetto urbanistico
12	Definizione strategie progettuali a masterplan dell'area di intervento
12	Progettazione urbanistica di dettaglio e rappresentazione planivolumetrica delle soluzioni progettuali adottate
<b>32</b>	
<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	Gabellini P. (2001), <i>Tecniche urbanistiche</i> , Carocci, Roma. Palazzo D. (2008), <i>Urban design. Un processo per la progettazione urbana</i> , Mondadori, Milano. Selicato F., Rotondo F. (2010), <i>Progettazione urbanistica. Teorie e tecniche</i> , McGraw-Hill, Milano.