

<b>FACOLTÀ</b>	Ingegneria
<b>ANNO ACCADEMICO</b>	2013/14
<b>CORSO DI LAUREA MAGISTRALE</b>	Ingegneria Edile-Architettura
<b>INSEGNAMENTO</b>	<b>Urbanistica + Laboratorio di pianificazione</b>
<b>TIPO DI ATTIVITÀ</b>	Caratterizzante + affine
<b>AMBITO DISCIPLINARE</b>	Progettazione urbanistica e pianificazione territoriale
<b>CODICE INSEGNAMENTO</b>	15091
<b>ARTICOLAZIONE IN MODULI</b>	SI
<b>NUMERO MODULI</b>	
<b>SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI</b>	ICAR/21 Urbanistica
<b>DOCENTE RESPONSABILE (MODULO 1 e 2)</b>	<b>Giuseppe Trombino</b> P.O. Università degli Studi di Palermo
<b>CFU</b>	6 + 6
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE</b>	240
<b>NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE</b>	180
<b>PROPEDEUTICITÀ</b>	Nessuna
<b>ANNO DI CORSO</b>	Secondo
<b>SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA</b>	Lezioni frontali, Esercitazioni e laboratorio in aula
<b>MODALITÀ DI FREQUENZA</b>	Obbligatoria per il laboratorio
<b>METODI DI VALUTAZIONE</b>	Prova Orale, Presentazione di un elaborato progettuale svolto durante il corso,
<b>TIPO DI VALUTAZIONE</b>	Voto in trentesimi
<b>PERIODO DELLE LEZIONI</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	Consultare il sito <a href="http://www.ingegneria.unipa.it">www.ingegneria.unipa.it</a>
<b>ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI</b>	Martedì 10,30-13

## **RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI**

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

Lo studente avrà consapevolezza dei principali fattori sociali, economici e istituzionali che presiedono alle dinamiche urbane e territoriali. Acquisirà la capacità di lettura e di interpretazione critica nelle diverse fasi di formazione, sviluppo e declino della città e dei suoi elementi. Il patrimonio di conoscenze concettuali, metodologiche, strumentali ed operative acquisite durante il corso consentiranno allo studente di comprendere e partecipare ai processi di governo e di trasformazione urbana.

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

Attraverso l'analisi diretta di un'area urbana assegnata durante il corso, lo studente sperimenterà i metodi e le tecniche dell'urbanistica, illustrati durante le lezioni frontali. Nel laboratorio sarà sollecitato a sviluppare capacità di comprensione, di selezione, interpretazione e valutazione dei processi urbani che lo condurranno a ricercare soluzioni progettuali creative e innovative ma anche

alternative alle diverse situazioni insediative e ambientali, rilevate nella fase di analisi. Sperimenterà, anche nel laboratorio, forme di lavoro individuale e in gruppo che gli consentiranno di sviluppare e verificare le proprie idee progettuali attraverso il confronto con quelle dei colleghi.

#### **Autonomia di giudizio**

L'illustrazione di casi di studio condurrà lo studente a comprendere, per analogia e differenziazione, situazioni specifiche e a potenziare ed arricchire le proprie capacità critiche che saranno necessarie per valutare l'esistente e per individuare soluzioni progettuali e tecniche idonee ai diversi contesti (tessuti storici, periferie contemporanee, espansioni costiere, aree commerciali e produttive ..... ) in cui opera l'urbanistica e che richiedono interventi specifici di conservazione e/o sviluppo.

#### **Abilità comunicative**

Per sviluppare capacità di confronto e di comunicazione è richiesto allo studente di interagire sulle tematiche illustrate durante le lezioni o nei seminari. Inoltre viene chiesta la lettura e l'esposizione sintetica di un testo classico dell'urbanistica a scelta fra quelli suggeriti dal docente. L'esperienza di progettazione condotta nel laboratorio procede per fasi di avanzamento che comportano presentazioni, anche multimediali, e discussioni dei risultati delle analisi e delle soluzioni progettuali adottate. Sono utilizzati gli strumenti di comunicazione e di rappresentazione più efficaci che si avvalgono di supporti cartacei o digitali, in ambiente CAD o GIS, e che trovano riscontro nell'attività professionale.

#### **Capacità d'apprendimento**

Il corso illustra in modo critico i fondamenti teorici e concettuali della disciplina e la sua evoluzione, confrontando le teorie con i processi di trasformazione urbana delle realtà siciliane e nazionali. In questo percorso lo studente è supportato da una pluralità di fonti informative, documentali e bibliografiche. Il mantenimento di adeguati livelli di conoscenza e professionalità è evidente richiede l'approfondimento delle tematiche nei corsi successivi previsti dal curriculum formativo e il continuo aggiornamento culturale sulla evoluzione della disciplina.

#### **OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 1**

Obiettivo del Corso è lo studio dei processi di formazione, sviluppo e declino delle aree urbane al fine di fornire agli studenti strumenti di analisi e di interpretazione dei fenomeni insediativi e sviluppare e sperimentare capacità di elaborazione di scenari alternativi attraverso il progetto urbano.

Il corso illustra in modo critico i fondamenti teorici e concettuali della disciplina e la sua evoluzione, confrontando le teorie con i processi di trasformazione urbana delle realtà siciliane e nazionali. In questo percorso lo studente è supportato da una pluralità di fonti informative, documentali e bibliografiche.

<b>MODULO 1</b>	
<b>ORE FRONTALI</b>	<b>LEZIONI FRONTALI</b>
6	La città e il territorio; la pianificazione delle risorse; l'oggetto e gli scopi della disciplina urbanistica
12	Lo sviluppo urbano moderno: La formazione degli insediamenti urbani moderni; Città, metropoli e sistemi metropolitani; Crescita, sviluppo e declino delle grandi concentrazioni urbane in Europa; I processi di trasformazione della città e del territorio in rapporto agli attuali cambiamenti economici e sociali della società post-industriale
12	Metodi e pratica dell'analisi urbanistica negli attuali processi di piano: I caratteri storici della città; I caratteri fisici ed ambientali; analisi del sistema produttivo; le indagini sulla popolazione; le indagini sul patrimonio edilizio residenziale, sui servizi e sulle attrezzature; calcolo dei fabbisogni.
	Forme urbane e modelli insediativi - forma urbana e caratteri del sito, , gli studi

6	sul “contenimento” della città e sullo sprawl urbano; infrastrutture e forma urbana:
6	Economia e forma urbana: principi di agglomerazione, di accessibilità, di gerarchia, di interazione spaziale e di competitività; il controllo dell’urbanizzazione per mezzo delle reti;
6	Simboli e culture: la città e le differenze, identità e appartenenza, la costruzione sociale del patrimonio simbolico, spazi pubblici e comunicazione
6	Gli strumenti dell’urbanistica: Il piano come strumento per regolare le azioni dei vari attori sociali ed economici e i loro effetti sul territorio; lo zoning, gli indici, gli standards, i vincoli;
6	Evoluzione delle forme di piano: dal piano ottocentesco al piano razionalista ai contenuti e problemi del piano attuale; processi decisionali e contrattazione nella gestione delle trasformazioni urbane; pianificazione strategica, valutazione del piano, comunicazione e partecipazione
<b>ESERCITAZIONI</b>	
6	Le fonti informative: Fonti archivistiche, statistiche, bibliografiche, cartografiche, fotografiche, iconografiche
12	Rilevamento: indagini sul campo dell’area di studio assegnata
30	Archiviazione dati: costruzione del geodatabase
12	Rappresentazione dati: elaborazione carte tematiche

**OBIETTIVI FORMATIVI DEL MODULO 2**  
Sviluppare una esperienza di pianificazione urbanistica nei suoi aspetti operativi.

<b>MODULO 2</b>	<b>LABORATORIO DI PIANIFICAZIONE</b>
60	Redazione di un progetto di riqualificazione di una parte di città

<b>TESTI CONSIGLIATI</b>	<p>Ash A., Nigel T. Città ripensare la dimensione urbana, il Mulino, Bologna 2005</p> <p>Augé M., <i>I non luoghi</i>, Sevil, Paris, 1992</p> <p>Bradford R. W., Duncan P.J., Tarcy B., <i>Simplified Strategic Planning: A No-Nonsense Guide for Busy People Who Want Results Fast</i>;</p> <p>Caniggia G., Strutture dello spazio antropico, UNIEDIT, Firenze 1976</p> <p>Faludi A., Decisione e pianificazione, Dedalo, Bari 2000</p> <p>Filpa A., Talia M., Fondamenti di governo del territorio, Carocci, Roma, 2009</p> <p>Gabellini P., Tecniche urbanistiche, Carocci, Roma, 2001</p> <p>Lynch K., Progettare la città, Etas libri, Milano 1990</p> <p>Magnaghi A., Il progetto locale, Bollati Boringhieri, Torino 2003</p> <p>Norberg-Schulz C., Genius Loci, Electa 1998</p> <p>Rossi A., L’architettura della città, Città Studi Edizioni, Milano 1995</p> <p>Rykwert J., La seduzione del luogo, Einaudi, Torino 2003</p>
--------------------------	--