

FACOLTÀ	INGEGNERIA
ANNO ACCADEMICO	2013/14
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE	Ingegneria civile
INSEGNAMENTO	TECNICA URBANISTICA
TIPO DI ATTIVITÀ	Affine
AMBITO DISCIPLINARE	Attività formative affini o integrative
CODICE INSEGNAMENTO	07226
ARTICOLAZIONE IN MODULI	NO
NUMERO MODULI	1
SETTORI SCIENTIFICO DISCIPLINARI	ICAR/20
DOCENTE RESPONSABILE	Giuseppe Trombino Professore Ordinario Università degli Studi di Palermo
CFU	6
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLO STUDIO PERSONALE	96
NUMERO DI ORE RISERVATE ALLE ATTIVITÀ DIDATTICHE ASSISTITE	54
PROPEDEUTICITÀ	Nessuna
ANNO DI CORSO	1
SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE LEZIONI	Consultare il sito http://portale.unipa.it/facolta/ingegneria
ORGANIZZAZIONE DELLA DIDATTICA	Lezioni frontali, Esercitazioni in aula
MODALITÀ DI FREQUENZA	Facoltativa
MeTODI DI VALUTAZIONE	Prova Orale, Prova Scritta, Presentazione di un progetto, Presentazione di una Tesina
IPO DI VALUTAZIONE	Voto in trentesimi
PERIODO DELLE LEZIONI	Consultare il sito http://portale.unipa.it/facolta/ingegneria
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	Consultare il sito http://portale.unipa.it/facolta/ingegneria
ORARIO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI	martedì e giovedì ore 10-14 e tutti i giorni su appuntamento

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Conoscenza e capacità di comprensione (knowledge and understanding)

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. 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 nel rispetto dei principi di sostenibilità ambientale. Al termine del corso lo studente avrà a disposizione un patrimonio di conoscenze metodologiche e operative che gli consentiranno di comprendere il ruolo della disciplina nelle trasformazioni territoriali.

Conoscenza e capacità di comprensione applicate (applying knowledge and understanding)

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. In particolare l'esercitazione è concepita per mettere lo studente nelle condizioni di confrontarsi con questioni di carattere operativo orientate a sviluppare quelle capacità di comprensione e selezione necessarie per applicare proficuamente le tecniche acquisite.

Autonomia di giudizio (making judgements)

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 e la valutazione ambientale. 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 e della valutazione ambientale.

Abilità comunicative (communication skills)

Nel corso delle lezioni frontali lo studente è sollecitato ad interagire con il docente 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 nella esercitazione. 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.

Capacità di apprendere (learning skills)

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 la conoscenza della disciplina, in maniera tale da potersi aggiornare costantemente.

OBIETTIVI FORMATIVI

Far acquisire agli studenti una consapevolezza critica delle regole tecnico-giuridiche della disciplina urbanistica al fine di collocare entro una cornice normativamente corretta e ambientalmente sostenibile tutti gli interventi di trasformazione territoriale conseguenti alla progettazione infrastrutturale ed ingegneristica in genere.

	URBANISTICA
ORE FRONTALI	LEZIONI FRONTALI
2	Le origini dell'urbanistica moderna. La città del capitale. La rendita fondiaria. Generalità ed effetti sul territorio Il piano come strumento di regolazione della rendita urbana. L'espropriazione per pubblica utilità
2	Il piano razionalista. La legge urbanistica del 1942: impostazione generale. Strumenti e livelli della pianificazione
5	Il Piano regolatore generale. Inquadramento normativo. L'iter procedurale di formazione del PRG con particolare riferimento alla normativa regionale siciliana
3	Il quadro conoscitivo del PRG. Studi di settore (geologico ed agricolo forestale) di supporto al PRG.
3	Il dimensionamento delle attrezzature. Gli standards urbanistici e le zone

	territoriali omogenee secondo il D.M. 2.04.1968.
5	I piani esecutivi: generalità, leggi istitutive, natura giuridica e contenuti tecnici, iter di formazione ed approvazione, con riferimento ai seguenti piani: · Piani particolareggiati di iniziativa pubblica; · Piani di lottizzazione convenzionati; contenuti della convenzione; · Piano delle zone di edilizia economica e popolare; soggetti attuatori; · Piano degli insediamenti produttivi; · Piani di recupero edilizio; problematiche generali del recupero edilizio
3	L'attuazione degli interventi edilizi: la licenza edilizia, la concessione edilizia, l'autorizzazione edilizia, il permesso di costruire, la DIA: presupposti e natura giuridica.
2	La pianificazione di area vasta e settoriale. La normativa di tutela paesaggistica. Il Piano territoriale paesistico: contenuti e procedure di formazione.
1	I piani di assetto idrogeologico e di tutela dell'ambiente.
1	Rete Natura 2000 e piani di gestione. Aree protette e relativi strumenti di pianificazione
3	La Valutazione Ambientale Strategica nei processi di pianificazione alle diverse scale. Scelta degli indicatori ambientali e loro elaborazione. Definizione degli scenari e verifica della loro sostenibilità ambientale e territoriale. Lo studio di incidenza ambientale nei processi di piano.
30	
	ESERCITAZIONI
24	E' previsto lo svolgimento di una esercitazione guidata riguardante lo studio di un Rapporto ambientale di VAS relativo ad uno strumento urbanistico assegnato.
TESTI CONSIGLIATI	<i>Appunti di Tecnica Urbanistica</i> , materiali didattici forniti dal docente A. Monaco, <i>Urbanistica, Ambiente e Territorio</i> , Napoli 2008 P. Avarello, <i>Il piano urbanistico comunale</i> , 2004