



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA CORSI DI INGEGNERIA

A.A. 2025/2026

Pianificazione Territoriale (I3A)

- Zullo Francesco -

(Aggiornato il 12-09-2025)

Contenuti del corso (abstract del programma):

Programma esteso:

Il corso è diretto agli studenti di Ingegneria Edile- Architettura, di Ingegneria Civile-Ambientale. Per alcuni dei corsi di laurea elencati il contatto con le tematiche della pianificazione territoriale si sviluppa nell'ambito di questo solo modulo formativo e vengono pertanto affrontati, gli argomenti principali sia a carattere introduttivo, sia di illustrazione di alcuni spunti avanzati nel campo degli strumenti, degli effetti e degli impatti delle trasformazioni insediative sull'ambiente. Per tutti i percorsi di laurea considerati il corso si inserisce in un pattern di conoscenze estremamente assortito, in senso multi ed inter-disciplinare ed, in parte, ibrido, e deve assolvere anche una funzione di saldatura culturale trasversale, con l'obiettivo di avvicinare gli studenti alle tematiche della "diagnostica insediativa" su cartografia e sul campo, degli strumenti tecnici fondamentali per questo scopo e degli effetti ambientali delle trasformazioni. Per tali ragioni il corso si articola in un primo blocco di lezioni sui riferimenti canonici della pianificazione, sia urbana che territoriale, evidenziando l'evoluzione della normativa, dei concetti, delle fasi, nonché i processi e le metodologie analitiche di controllo utilizzate nell'approccio tecnico all'organizzazione territoriale e finalizzate alle valutazioni ambientali. Una parte del corso si sofferma sulle strumentazioni informatiche la cui conoscenza è attualmente fondamentale per i tecnici dell'ambiente e del territorio a qualsiasi livello. Saranno illustrate le prerogative funzionali di base dei software GIS, attraverso sessioni di esercitazione, offrendo una panoramica in merito alla formazione dei Sistemi Informativi Territoriali. Nella parte finale del corso viene approfondita la caratteristica ambientale e di sostenibilità della pianificazione, entrando nel merito dei metodi e degli esiti nel campo

dei territori e regime speciale, delle strutture di paesaggio e nelle reti ecologiche. In funzione delle possibilità valutate nel corso dell'attività didattica verranno proposti dei seminari specialistici per l'approfondimento di particolari argomenti. Il corso prevede esercitazioni in aula, su argomenti di analisi e diagnosi territoriale, che verrà guidata con lezioni mirate, nonché visite di campo finalizzate alla presa di contatto diretto con i fenomeni ambientali e territoriali trattati nelle lezioni frontali.

INDICE DEGLI ARGOMENTI DI LEZIONE (L) La pianificazione urbanistica e territoriale 1.

Presentazione del corso e dei libri di testo 2. L'identità del piano e il processo di pianificazione; 3.

Tecniche di diagnostica insediativa 4. La tecnica urbanistica per il piano 5. La valutazione degli effetti della pianificazione urbanistica sul territorio 6. L'evoluzione normativa nella pianificazione urbana e territoriale La pianificazione ambientale 7. La pianificazione delle aree protette 8. L'interferenza

ecosistemica dell'insediamento 9. Argomenti seminariali 10. Esperienze nelle tesi di laurea:

illustrazione di lavori conclusi. SESSIONI DI ESERCITAZIONE PROGETTUALE (EP) Gli strumenti per la conoscenza e la gestione - Generalità dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT) - Introduzione agli applicativi GIS: funzioni e potenzialità - Dimostrazioni di operazioni tecniche - Elaborazione di prove tecniche sugli argomenti trattati nelle lezioni ed esercitazioni Modalità di lezione Le lezioni vengono effettuate con l'ausilio di videoproiezione. Le lezioni si riferiscono ai libri di testo del corso sotto indicati e ai documenti integrativi che verranno distribuiti dai docenti. Gli argomenti seminariali verranno svolti da specialisti e docenti provenienti da enti o atenei diversi.

Modalità d'esame:

Esame L'esame consiste in una prova orale con esercizi e domande sugli argomenti affrontati durante il corso. Per gli studenti del CdL di Ingegneria Edile-Architettura la valutazione complessiva dell'esame verrà assegnata sulla base della prova orale e del lavoro svolto nel laboratorio progettuale del secondo semestre.

Risultati d'apprendimento previsti:

Conoscenza tecniche di analisi e diagnosi urbanistico/territoriale; Interpretazione delle condizioni territoriali/ambientali/socioeconomiche mediante indicatori tematici; Conduzione delle procedure di dimensionamento e allestimento di strumenti di pianificazione; Capacità operative con gli applicativi GIS

Testi di riferimento: