

SETT.	DATA	TIPOLOGIA E TITOLO	ARGOMENTI	H
I	Gio 28 sett	Intro	Giornata introduttiva per illustrare i contenuti, gli obiettivi formativi e le metodologie didattiche del corso	4
	Ven 29 sett	Lesson_1: HABITAT	Definizioni, aumento popolazione mondiale, agricoltura industriale, danno ambientale, acqua, plastica	4
II	Gio 5 ott	Lesson_2: CLIMA	Fattori di rischio, scenari possibili, mitigazione e adattamento, Piani Progetti Azioni, Obiettivi europei	4
	Ven 6 ott	Lesson_3: NETWORK	Evoluzione lessicale, network naturali, network infrastrutturali	4
III	Gio 12 ott	Lesson_4: WEB	Storia del web, sistemi di telecomunicazioni, aspetti sociali, ecologia delle reti digitali	4
	Ven 13 ott	Lesson_5: GLOBALIZZAZIONE	Globalizzazione dei mercati, globalizzazione culturale, crisi globali, distorsioni sociali, rischi per l'habitat	4
IV	Gio 19 ott	Lesson_6: CITTA'	Megalopoli mondiali, periferie europee, città sostenibili, visione al futuro	4
	Ven 20 ott	Lesson_7: SMART CITIES	Alcuni temi preliminari, caratteristiche di una smart city, evoluzione del concetto di smart city	4
V	Gio 26 ott	Tools_8: LIVELLI DI PIANIFICAZIONE	L. 1150/42, Livelli di pianificazione, Piano Territoriale, Piano Regolatore Generale	4
	Ven 27 ot	Tools_9: STRUMENTI URBANISTICI ATTUATIVI	Piano: particolareggiato, di zona, per insediamenti produttivi, di Lottizzazione, di recupero	4
VI	Gio 2 nov	Tools_10: PARAMETRI URBANISTICI	Parametri urbanistici, definizioni tecniche in campo urbanistico	4
	Ven 3 nov	Tools_11: STRATEGIE UE di adattamento ai c.c.	Legislazione e strategie europee in materia di cambiamenti climatici	4
VII	Gio 9 nov	Tools_12: STRUMENTI E PIANI di adattamento ai c.c.	VIA e VAS; Piano Nazionale di Adattamento; strategie e progetti in ambito locale; comunità energetiche	4
	Ven 10 nov	Tools: RIPASSO DEGLI ARGOMENTI	Domande e richieste di chiarimento degli studenti sugli argomenti trattati a lezione	4
VIII	Gio 16 nov	PROVA INTERMEDIA: test scritto	Verifica dell'apprendimento individuale	6
	Ven 17 nov	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Scelta case study su cui elaborare la tesina individuale	4
IX	Giov 23 nov	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Revisione tesina individuale case study	4
	Ven 24 nov	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Revisione tesina individuale case study	4
X	Giov 30 nov	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Revisione tesina individuale case study	4
	Ven 1 dic	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Revisione tesina individuale case study	4
XI	Giov 7 dic	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	Revisione tesina individuale case study	4
	Ven 8 dic	-	-	-
XII	Giov 14 dic	CASE STUDY – esempio di adattamento urbano ai c.c.	-	4
	Ven 15 dic	CONSEGNA TESINA		4
XIV	Giov 21 dic	ESAMI E VERBALIZZAZIONE		6

L'insegnamento è diviso nei seguenti moduli didattici:

Intro Giornata introduttiva al corso in cui viene presentato il programma delle attività, la metodologia didattica e lo staff di tutors che aiuterà gli studenti ad elaborare la tesina finale.

Lessons Lezioni tematiche tenute dal professore che definiscono i contorni scientifici entro cui si muove il corso, approfondendo temi generali che costituiscono le conoscenze di base per la comprensione del fenomeno dei cambiamenti climatici. Al termine di ogni lezione un dibattito con la partecipazione attiva degli studenti approfondirà gli argomenti trattati.

Tools Lezioni specifiche tenute dal professore che approfondiscono la tecnica urbanistica e gli strumenti urbanistici esistenti a livello nazionale ed internazionale per l'adattamento ai cambiamenti climatici delle città e dei territori. Al termine di ogni lezione un dibattito con la partecipazione attiva degli studenti approfondirà gli argomenti trattati.

Case Studies Attività di ricerca svolta individualmente dagli studenti su casi di studio nazionali ed internazionali ritenuti significativi per l'adattamento ai cambiamenti climatici. Ogni studente elabora una tesina su un caso di studio a sua scelta.

Testi di riferimento

Specifici testi o contenuti web di riferimento, utili ad approfondire le tematiche trattate, vengono indicati dal docente nel corso delle lezioni.

Obiettivi formativi generali del corso

Il corso intende far acquisire agli studenti:

- *Conoscenze* di base legate ai fenomeni ambientali e alle conseguenze dei cambiamenti climatici sulle città e i territori.
- *Competenze* legate all'utilizzo dei principali strumenti urbanistici per la mitigazione e l'adattamento ai cambiamenti climatici.
- *Abilità* nell'interpretazione i fenomeni urbani nella loro evoluzione e complessità.
- *Capacità* di produrre soluzioni progettuali utili a contrastare le criticità ambientali individuate.

Metodologie didattiche

Il corso di Adattamento ai cambiamenti climatici affianca momenti di apprendimento a distanza (modalità e-learning) a momenti laboratoriali in presenza (workshop). È articolato in diversi moduli didattici: Intro, Lessons, Tools, Case study. Ciascun modulo ha obiettivi formativi e metodologie di apprendimento specifiche, tese a far acquisire allo studente: sensibilità verso le tematiche ambientali; padronanza con gli strumenti propri della disciplina urbanistica in tema di cambiamenti climatici; capacità di elaborazione critica e analitica dei fenomeni urbani e territoriali; conoscenze dei fenomeni che determinano i cambiamenti climatici e delle possibilità di mitigazione e adattamento. Il corso offre agli studenti una sezione dedicata del sito internet del professore: www.paolofusero.it/didattica. La sezione contiene un insieme articolato di servizi on-line come la bacheca, la mail box, i programmi, il calendario delle attività, le prenotazioni, le informazioni, le valutazioni delle prove, etc. Dal sito inoltre è possibile scaricare il materiale didattico di tutte le lezioni tenute dal professore. Il corso si serve anche di un gruppo FaceBook utilizzato per scambi veloci di informazioni tra il docente, i tutors e gli studenti.

Programma esteso

Il programma esteso e il calendario delle attività del corso possono essere scaricati dal sito del professore www.paolofusero.it alla sezione Didattica.

Modalità di verifica dell'apprendimento

La valutazione finale del corso di Urbanistica si compone della media ponderata delle seguenti valutazioni:

- 1) valutazione dell'apprendimento individuale dei due moduli Lessons e Tools effettuata attraverso una prova scritta (prova intermedia);
- 2) valutazione della ricerca individuale sul caso di studio scelto dagli studenti (consegna tesina);
- 4) valutazione complessiva dell'impegno dello studente riferito alle attività svolte in aula e a casa.