

SETT.	DATA	TIPOLOGIA E TITOLO	ARGOMENTI	H
I	Ven 27 sett	Intro	Giornata introduttiva per illustrare i contenuti, gli obiettivi formativi e le metodologie didattiche del corso	5
II	Ven 4 ott	Lesson_1: HABITAT	Definizioni, aumento popolazione mondiale, agricoltura industriale, danno ambientale, acqua, plastica	5
III	Ven 11 ott	Lesson_2: CLIMA	Fattori di rischio, scenari possibili, mitigazione e adattamento, piani progetti azioni, obiettivi europei	5
IV	Ven 18 ott	Lesson_3: NETWORK	Evoluzione lessicale, network naturali, network infrastrutturali, infrastrutture intelligenti	5
V	Ven 25 ott	Lesson_4: WEB	Storia del web, sistemi di telecomunicazioni, aspetti sociali, ecologia delle reti digitali, pericoli della rete	5
VI	Ven 1 nov	festività	-	-
VII	Ven 08 nov	Lesson_5: GLOBALIZZAZIONE	Globalizzazione dei mercati, globalizzazione culturale, crisi globali, distorsioni sociali, rischi per l'habitat	5
VII	Ven 15 nov	Lesson_6: CITTA'	Megalopoli mondiali, periferie europee, città sostenibili, metabolismo urbano, visione al futuro	5
IX	Ven 22 nov	Lesson_7: SMART CITIES	Caratteristiche di una smart city, evoluzione del concetto di smart city, hypercity e intelligenza artificiale	5
X	Ven 29 nov	Lesson_8: STRATEGIE EUROPEE	Accordi di Parigi, Green Deal EU, Fit for 55, neutralità carbonica, DNSH, finanziamenti europei	5
XI	Ven 6 dic	Lesson_9: PIANI NAZIONALI E STRUMENTI LOCALI	Piani nazionali e strumenti locali per l'adattamento climatico in ambito locale, green job del futuro	5
XII	Ven 13 dic	TEST	Prova scritta di valutazione dell'apprendimento individuale	5
XIII	Giov 20 dic	PROCLAMAZIONE	Giornata conclusiva del corso con la proclamazione dei voti degli studenti	5

CONTENUTI “Adattamento ai cambiamenti climatici” (6 cfu) – CdL “Habitat Sostenibile”:

a.a. 2024-25

prof. Paolo Fusero

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 lezioni in presenza (workshop). È articolato in diversi moduli didattici. 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. Al termine di ogni lezione un dibattito sulle tematiche appena spiegate ripercorre i passaggi chiave della lezione stessa attraverso commenti, domande, riflessioni degli studenti. 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 delle lezioni effettuata attraverso una prova scritta;
- 2) valutazione complessiva dell'impegno dello studente riferito ai dibattiti post lezione.