

Sett.	Data	Tipologia	Argomenti	h
I	Giov 25 feb	L01 – INTRO	<i>Introduzione al corso e presentazione delle attività. Condivisione programma e metodologia di erogazione</i>	4
	Ven 26 feb	L02 – ISCRIZIONE E ORIENTAMENTO	<i>Questionario propedeutico sull'uso dei software. Verifica delle esigenze degli studenti.</i>	4
II	Giov 4 mar	TOOLS_1: OPEN DATA (phd. Mantelli)	<i>Ricerca dei dati open, selezione delle fonti, metodi di rappresentazione</i>	4
	Ven 5 mar	LESSON_1: SUSTAINABILITY (prof. Fusero)	<i>Concetto di sviluppo sostenibile applicato alla pratica urbanistica</i>	4
III	Giov 11 mar	TOOLS_2: WEB GIS 1.0 (phd. Massimiano)	<i>I sistemi GIS (Geographic Information System) sul web: cosa sono e come utilizzarli</i>	4
	Ven 12 mar	LESSON_2: HABITAT (prof. Fusero)	<i>Il cambiamento climatico e gli effetti sui processi di trasformazione urbana e territoriale</i>	4
IV	Giov 18 mar	TOOLS_3: WEB GIS 2.0 (phd. Massimiano)	<i>I sistemi GIS sul web: tecniche di rilievo digitale e pubblicazione dati sulle piattaforme on line</i>	4
	Ven 19 mar	LESSON_3: NETWORKS (prof. Fusero)	<i>L'evoluzione delle reti: da quelle infrastrutturali a quelle digitali</i>	4
V	Giov 25 mar	TOOLS_4: VIDEO STORYTELLING (phd. Mantelli)	<i>Tecniche e metodologie per l'elaborazione di storytelling e la produzione di video su tematiche ambientali</i>	4
	Ven 26 mar	LESSON_4: SOCIETY (prof. Fusero)	<i>Una visione del futuro attraverso i grandi temi che la società dovrà affrontare nei prossimi decenni</i>	4
VI	Gio 1 apr	Festività pasquali		-
	Ven 2 apr	Festività pasquali		-
VII	Giov 8 apr	TEST DAY - LESSONS	<i>Valutazione dell'apprendimento individuale del primo modulo di lezioni effettuato attraverso test on line</i>	4
	Ven 9 apr	CONFERENCE_1: CLIMA CHE CAMBIA (Marco Morabito CNR)	<i>I cambiamenti climatici e i loro effetti sul Pianeta e sulla salute degli esseri viventi</i>	4
VIII	Giov 15 apr	FILM_1: "Before The Flood" – Punto di non ritorno	<i>Il documentario con Leonardo Di Caprio sull'impatto devastante del cambiamento climatico</i>	4
	Ven 16 apr	CONFERENCE_2: ECOLOGIA URBANA (Simone Fattorini UniAq)	<i>Ecosistemi territoriali e metabolismo urbano</i>	4

IX	Giov 22 apr	FILM_2: "Kiss the ground"	<i>Per fermare il cambiamento climatico ci siamo concentrati sull'aria, tuttavia, anche la terra sotto i nostri piedi è fondamentale.</i>	4
	Ven 23 apr	CONFERENCE_3: ECONOMIA CIRCOLARE (Ermete Realacci – Fondazione Symbola)	<i>Economia circolare applicata alle politiche nell'Unione Europea</i>	4
X	Giov 29 apr	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
	Ven 30 apr	WORKSHOP		4
XI	Giov 6 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
	Ven 7 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
XII	Giov 13 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
	Ven 14 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
XIII	Giov 20 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
	Ven 21 mag	WORKSHOP	<i>Attività esercitativa in presenza</i>	4
XIV	Ven 28 mag	Proclamazione voti	<i>verbalizzazione on line</i>	4

NB: In considerazione della situazione pandemica in corso le attività previste dal calendario sono flessibili nella loro modalità di erogazione (on line, blended, in presenza). Al momento fino a Venerdì 23 aprile le attività sono previste in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams. Le attività di workshop che partono da giovedì 29 aprile sono previste in presenza (con modalità *blended* per gli studenti che ne faranno richiesta) nel pieno rispetto dei protocolli sanitari e previa verifica dell'evoluzione della curva epidemiologica Covid-19. Il professore rimane a disposizione degli studenti per analizzare singole esigenze organizzative e per predisporre eventuali percorsi di studio personalizzati.

Il corso è diviso nei seguenti moduli didattici:

- TOOLS:** Ciclo di webinar dove vengono forniti alcuni strumenti innovativi dell'urbanistica: trattamento degli open data in materia urbanistica: ricerca dei dati, selezione delle fonti, metodi di rappresentazione; tecniche e metodi di rilievo digitale e di geolocalizzazione; tecniche e metodologie per la produzione di video su tematiche ambientali e territoriali; utilizzo dei Geographic Information System (GIS).
- LESSON:** Ciclo di lezioni su tematiche ambientali e territoriali. Le lezioni sono inserite nella piattaforma in modalità streaming. Una sessione Live precede e conclude ogni lezione. Al termine della lezione gli studenti effettuano un test di valutazione di apprendimento.
- FILM:** Proiezione di film su tematiche ambientali. Il film è preceduto da una breve introduzione. Al termine del film vi è un dibattito animato dagli studenti.
- CONFERENCE:** Ciclo di conferenze tenute da docenti e ricercatori esperti su tematiche ambientali connesse ai processi di trasformazione territoriale. Gli studenti sono tenuti ad elaborare una sintesi della conferenza sotto forma di book degli appunti, che sarà valutata dal professore.
- WORKSHOP:** Esercitazione in presenza (o blended) dove saranno utilizzati gli strumenti e le metodologie apprese durante il corso. Verrà fornito un elenco di tematiche (forestazione urbana, mobilità sostenibile, urban farming, etc...) tra le quali gli studenti potranno scegliere quella su cui elaborare una proposta progettuale.