

Università IUAV di Venezia

Corso di Laurea Magistrale in Pianificazione e Politiche per la Città, il Territorio e l'Ambiente (Curriculum Ambiente)

Master Planning and Policies for Cities, Environment and landscape
Workshop 2019

Come ogni anno la scuola estiva, organizzata all'interno del Master Planning and Policies for Cities, Environment and Landscape (PPCEL), accoglie gli studenti provenienti dalle Università consorziate (Università Autonoma di Barcellona, Università di Girona, Università di Lisbona, Università di Sassari-Alghero e Università IUAV di Venezia) in un'offerta formativa congiunta.

L'edizione 2019, ospitata a Venezia, è anche l'occasione per celebrare dieci anni di attività. Nel periodo di svolgimento della scuola estiva saranno anche proclamati i vincitori del "Premio per tesi di laurea Rafel Llussà", giunto alla sua seconda edizione.

Il tema concordato fra le università partecipanti si ricollega alle attività di ricerca portate avanti all'interno del nostro ateneo, che considerano le possibili innovazioni nelle pratiche di pianificazione, in un'epoca di cambiamento climatico.

contenuti formativi e organizzazione del workshop

Parole chiave: città, resilienza, cambiamento climatico, infrastrutture verdi, agricoltura urbana, adattamento, mitigazione.

La principale parola chiave del workshop è resilienza, che accostata a Venezia, richiama immediatamente problematiche legate al futuro della città e al suo rapporto con l'acqua. In realtà le attività formative in programma prendono in considerazione la terraferma veneziana e la sua resilienza al cambiamento climatico, non prescindendo ovviamente dalla interazione con la laguna. In effetti, come hanno mostrato eventi recenti e meno recenti, anche la terraferma veneziana, fra cui il territorio di Mestre, presenta una elevata vulnerabilità da un punto di vista idraulico, a cui si accompagnano altre problematiche legate più specificatamente al climate change, come l'innalzamento della temperatura nel tessuto urbano.

Parlare di resilienza al cambiamento climatico implica mettere a fuoco diversi fattori e impatti da tenere sotto controllo e rispetto ai quali progettare misure: il regime delle acque, le isole di calore, le emissioni e la cattura di CO₂, l'approvvigionamento alimentare, ecc. Nello sperimentare alcune misure di adattamento/mitigazione, nel workshop si condivide un approccio secondo cui i progetti da mettere in campo possano e debbano contemporaneamente dare una **risposta a molteplici domande del territorio**, svolgere dunque più funzioni, ottimizzare il rapporto costo/efficacia, non solo rispetto ad un obiettivo. Lavorare in questa direzione apre a rilevanti connessioni, significa moltiplicare gli effetti adattivi ed estenderli ad un sistema più vasto.

Perché Mestre?

La scelta di Mestre quale territorio di studio e progettazione consente di uscire dalla specificità del caso veneziano, pur dovendone tener conto, sperimentando metodi di analisi e intervento più facilmente riutilizzabili in altri contesti urbani.

Il workshop avrà momenti di confronto con il lavoro di un altro gruppo di studenti, provenienti dal Massachusetts Institute of Technology, che contemporaneamente svilupperanno studi sul tema della resilienza a Venezia, con particolare riferimento all'isola di Pellestrina.

Obiettivi

1. Conoscenza

- a. La terraferma veneziana nel cambiamento climatico: principali questioni da affrontare (regime delle acque, isole di calore, mitigazione delle emissioni di CO₂...)
- b. Quadri conoscitivi, ICT, remote sensing, per rilevare le aree che necessitano di interventi
- c. L'abaco delle possibili azioni che si stanno consolidando nelle pratiche altrove

2. Progettazione

Ipotesi di adattamento e mitigazione per Mestre, considerando l'abaco dei possibili interventi e in un'ottica di ottimizzazione dei benefici conseguibili e di costi-efficacia.

- a. Soluzioni a breve, medio e lungo termine per aumentare la resilienza, mediante azioni di retrofit naturali e compatibili, in termini di sicurezza alimentare, sicurezza idraulica ed energetica.
- b. In particolare definizione di un'infrastruttura verde per un migliore assorbimento e deflusso delle acque, per mitigare le isole di calore, per la produzione di cibo all'interno della città.
- c. Sviluppo di pratiche agricole urbane multifunzionali per contribuire alla mitigazione e all'adattamento ai cambiamenti climatici.

Ipotesi programma:

Domenica 23 giugno		arrivo in giornata e sistemazione all'ostello di Mestre
Lunedì 24 giugno (9 h)	Introduzione al workshop: il tema, il programma. Sono invitati alcuni rappresentanti di istituzioni locali (Città metropolitana, Municipalità...)	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 9-10,30
	Conferenza: La terraferma veneziana nel cambiamento climatico: principali questioni da affrontare	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 11-13
	Acquisizione dei materiali, informazioni sulle fonti, formazione dei gruppi e avvio del lavoro	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 14-19
Martedì 25 giugno (9 h)	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 9-13
	Conferenza: L'abaco dei possibili interventi che si stanno consolidando nelle pratiche altrove Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 14-19
Mercoledì 26 giugno (9 h)	Visita di studio	Mestre, 9-14
	Incontro gruppo MIT e prime conclusioni sui lavori condotti	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 15-19
	Conferenza: la misurazione dei benefici, la valutazione dei risultati previsti	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula 9-11
	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 11-19
Venerdì 28 giugno (9 h)	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 9-19
Sabato 29 giugno (5 h)	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula ex biblioteca, 9-14
Domenica 30 giugno	Escursioni libere in laguna	
Lunedì 1 luglio (9 h)	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula C1, 9-19
Martedì 2 luglio (9 h)	Lavoro di gruppo	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula C1, 9-19
	Presentazione lavori del workshop (sono invitati	Ca' Badoer, IUAV Venezia, Aula C1, 9-14

	rappresentanti di istituzioni locali)	
--	---------------------------------------	--

Il workshop prevede 73 ore in aula o in visita di studio e 27 ore di lavoro a casa distribuite prima e dopo il periodo di attività a Venezia, per un totale di 100 ore e il riconoscimento di 4 crediti.

L'attività pre-workshop prevede la lettura di testi selezionati in modo da armonizzare il livello di conoscenze del gruppo di studenti partecipanti; l'attività post workshop prevede la rielaborazione dei materiali prodotti, in un book dell'esperienza condotta.

Il riconoscimento dei crediti riguarderà gli studenti iscritti al corso di laurea magistrale in Pianificazione Politiche per la Città, il Territorio e l'Ambiente (Curriculum Ambiente), al primo o al secondo anno.