RI GENERARE ATTIVARE ABITARE

Laboratorio di Sintesi Finale in Progettazione Architettonica a.a.2020/21

Progettazione: Prof. Adelina Picone + Tecnologia: Prof. Marina Rigillo

IL TEMA

Per l'anno accademico 2020/2021 il Laboratorio di Sintesi Finale in Progettazione Architettonica del CdL in Scienze dell'Architettura porta l'attenzione degli studenti sui temi della **rigenerazione spaziale** conducendo una riflessione infra e interdisciplinare, per mettere a sistema le competenze già acquisite durante il corso di studio, ed orientare le scelte del progetto verso soluzioni originali e sostenibili. La sperimentazione progettuale si contestualizza nel caso studio **dell'ex sito industriale della Corradini**, a San Giovanni a Teduccio, e sarà finalizzata ad individuare scenari di progetto significativi del nuovo, potenziale, ruolo urbano del sito. Il collegamento ad una commessa di ricerca già in essere diventa **l'occasione per un'esperienza didattica fortemente orientata alla realtà delle prassi progettuali,** in ciò includendo la definizione delle funzioni e delle prestazioni richieste al nuovo sito, i vincoli di tipo normativo, l'aumentata capacità di previsione determinata dall'utilizzo delle tecnologie digitali, la ricerca di soluzioni commisurate alla capacità economica del contesto. L'opportunità di una ricerca interdisciplinare in corso di elaborazione nell'ambito del DiARC consentirà inoltre di avvalersi di **contributi specialistici** che, seppur limitatamente all'esperienza didattica, consentiranno agli studenti di avere un'idea molto precisa dell'interazione disciplinare nel progetto.

In termini operativi, l'attività del corso sarà finalizzata a **sviluppare un masterplan dell'intera area**, per poi specializzare il lavoro, da svolgere in gruppi da due o tre persone, nella **progettazione delle spazialità, aperte, interne e di relazione, che compongono il complesso**. Parte integrante del laboratorio sarà quindi la **definizione di spazi d'uso coerenti con le nuove richieste dell'abitare (anche alla luce dell'esperienza pandemica), il progetto di suolo ed il ridisegno dello spazio pubblico aperto,** il **progetto di recupero e**

rifunzionalizzazione delle preesistenze, la produzione di soluzioni tecnologiche eco-innovative.

L'ORGANIZZAZIONE

Il Laboratorio si compone di **lezioni teoriche** - tenute dai docenti del laboratorio - **conferenze** - tenute da docenti ospiti - **attività di laboratorio** dedicate allo sviluppo delle sperimentazioni progettuali ed un **workshop conclusivo** cui parteciperanno architetti e docenti esterni. La struttura didattica è articolata in **cinque fasi**, finalizzate a:

1_Conoscenza (23/02-09/03)

Ad un primo momento di avvicinamento al tema generale della rigenerazione spaziale, con una disamina delle esperienze più significative condotte negli ultimi anni, compendiata da un regesto di progetti e casi di studio, seguirà un lavoro di conoscenza applicata, durante il quale verranno sviluppati contenuti didattici relativi sia ai metodi di conoscenza tradizionalmente utilizzati dalle discipline, sia metodi incardinati su tecnologie innovative, quali: il rilievo attraverso l'uso di droni e la modellazione BIM. Questi ultimi saranno oggetto di seminari e momenti esercitativi

realizzati dai docenti ospiti, con applicazioni sull'area di studio, che diventerà il campo privilegiato delle azioni conoscitive dai diversi punti di vista.

2_Interpretazione (16/03-30/03)

Si forniranno agli studenti strumenti di metodo per valutare la conoscenza acquisita e selezionare le informazioni prodotte. In questa parte del corso si prevede l'esposizione delle ricerche e degli studi in atto sull'area ed un seminario sulla valutazione strutturale delle murature preesistenti.

3_Sistemi di scelte (13/04 -01/06)

Questa fase è dedicata al progetto, dalla scala dell'insieme urbano a quella del complesso dismesso, ed all'individuazione di soluzioni tecnologiche specificamente pensate per le caratteristiche del contesto. Una particolare attenzione è rivolta al progetto del ciclo di vita di materiali e componenti. Si prevede un seminario dedicato alla *digital fabbrication*.

4_Valutazione (08/06-15/06)

L'ultima parte del corso è dedicata alla discussione e all'esercizio di autovalutazione del progetto, per effettuare gli eventuali correttivi. Un seminario sul rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) sarà occasione per discutere la sostenibilità delle soluzioni proposte

5_Workshop (19/06-26/06)

Il workshop è chiusura del corso ed apertura di un laboratorio di laurea, il cui obiettivo è anche quello di condurre una riflessione collettiva come risposta a una domanda di trasformazione reale che l'intera area orientale di Napoli, di cui l'ex Corradini è soltanto un tassello, pone alla nostra attenzione.

I docenti ospiti sono stati individuati tra i diversi specialismi che contribuiscono al tema della rigenerazione urbana.

L'esame finale è fissato per il giorno 30 giugno 2021 alla presenza di un Giury esterno.

Costituisce insegnamento integrativo nel Laboratorio il Modulo di Tecnologia dell'architettura, tenuto dalla prof.ssa Marina Rigillo. La presenza di questo modulo è strategica e si articolerà in tre momenti formativi:

- Analisi tecnologica del sistema edificio, con riferimento sia agli edifici preesistenti, quanto agli edifici di progetto
- Progetto di soluzioni tecnologiche eco-innovative con particolare riguardo alla gestione energetica, alla produzione dei rifiuti inerti, al ciclo di vita dell'edifici

INSEGNAMENTI CONNESSI

Il laboratorio si avvarrà della connessione del corso a crediti liberi tenuto dal Prof. Ugo Morelli dal titolo: **"Scienze Cognitive applicate alla progettazione e alla gestione del paesaggio, dell'ambiente e del territorio".**

ELABORATI RICHIESTI

Gli elaborati da redigere per l'esame consisteranno in: tavole A1 che illustrano e documentano le scelte di progetto; tavole A1 che descrivono in maniera puntuale il progetto definito alle scale: 1:1000 - 1:500 (progetto urbano), 1:200 -1:100 (progetto architettonico). Plastici del masterplan e delle singole aree individuate; tavola A1 che illustra le scelte di dettaglio compiute in relazione all'insegnamento integrativo di tecnologia dell'architettura.

LABORATORIO DI LAUREA

Il workshop è chiusura del corso ed apertura di un laboratorio di laurea che accoglierà max 12 laureandi, sarà condotto insieme ad architetti e professori esterni al DiARC che hanno affrontato progetti di rigenerazione spaziale in diversi contesti ed ambiti, con l'obiettivo di intraprendere una riflessione corale sul futuro degli spazi urbani emblematici, per struttura urbana e condizione paesaggistico-ambientale, dell'abitare la città post-pandemica.