

Servizi per la SMART CITY

Mostra dei progetti del Laboratorio di Advanced Design 2b

11 Settembre 2021
Casa Gialla, Rione Pilastro

Corso di LM in Advanced Design
AA 2020-2021
Dipartimento di Architettura
Alma Mater Studiorum
Università di Bologna

DOCENTI:

prof.ssa Danila Longo
prof.ssa Beatrice Turillazzi
prof.ssa Saveria O.M. Boulanger
prof. Carlo Alberto Nucci
prof. Daniele Tarchi
Prof.ssa Daniela Mazza

STUDENTESSE E STUDENTI:

Luisa Baroncini, Andrea Baroni, Sofia Bercigli, Riccarda Boriglione, Lorenzo Brunello, Denise Bruno, Cesare Cellini, Teresa Checchi, Camilla Colla, Giulia Daidone, Ilaria Della Torre Piccinelli, Federico Fattori, Federica Francia, Rachele Gallorini, Martina Garbin, Silvia Giuliani, Jiaxuan Han, Diletta Marrama, Yari Lorenzo Mezzetti, Pietro Muzzi, Kristiana Nika, Chiara Nonni, Francesco Paci, Valentina Pannone, Irene Patria, Francesco Promenzio, Rosanna Quaratino, Simone Risoli, Claudia Schillaci, Pierfrancesco Scuccimarri, Giovanni Silvestri, Filippo Spinaci, Giada Tartagni, Giorgia Toscano, Gabriele Tugnoli, Simone Ugolotti, Eugenia Vizzini, Giulia Zafferani, Hao Ying Zhang.

CURATRICI:

Saveria O.M. Boulanger
Danila Longo
Martina Massari
Giulia Turci
Beatrice Turillazzi

Quali cambiamenti per la città smart?

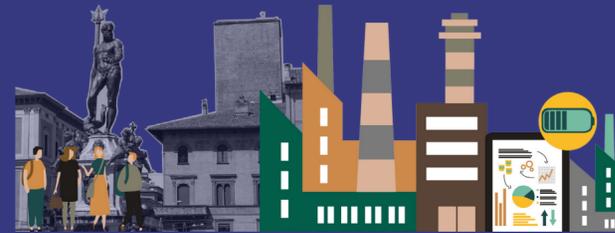


Immagine elaborata da Andrea Baroni, Sofia Bercigli, Federica Francia, Rosanna Quaratino

La città contemporanea si articola in un sistema di reti fisiche e immateriali: insediative, infrastrutturali, ambientali, produttive, di dati, di flussi e di attori.

Il laboratorio ha esplorato la natura multi-livello della città, indagandone la complessità e evidenziando le potenzialità.

Tra i temi affrontati:

- le e tecnologie integrate
- la questione energetica
- la digitalizzazione dei servizi

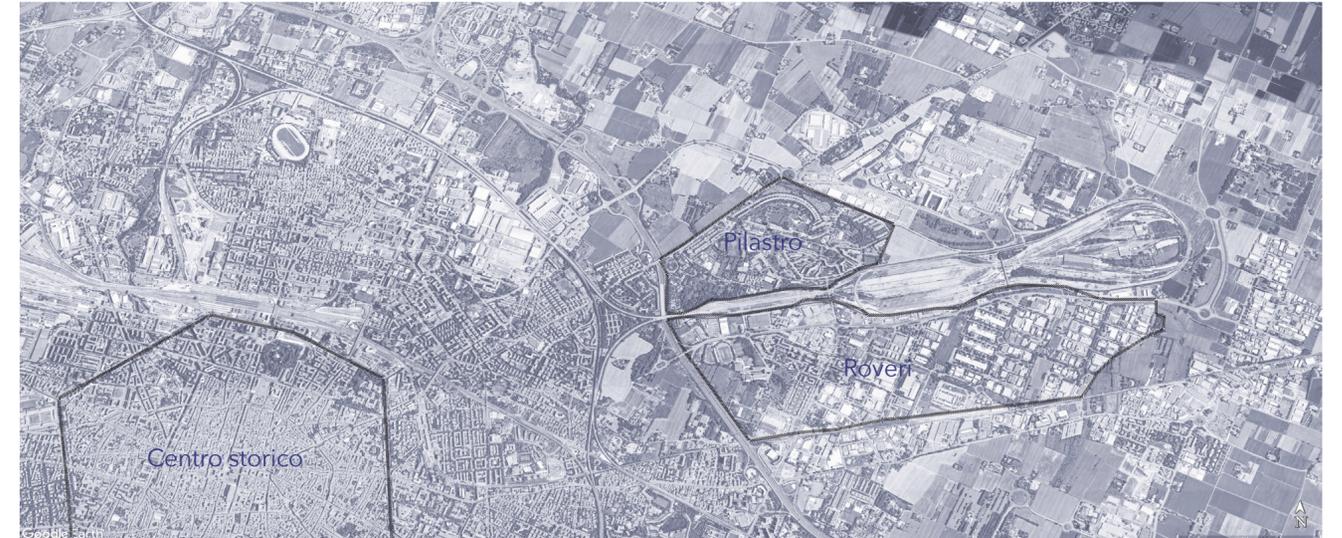
La mostra presenta i risultati delle riflessioni, condivisioni e visioni progettuali per un distretto smart, intelligente ed efficiente, quello di Pilastro e Roveri a Bologna.

Chi si occupa della città che cambia?

Nuovi profili professionali, come i Designer dei Servizi, saranno in grado di progettare e gestire in maniera integrata tecnologie, conoscenze ambientali e interlocuzione con gli stakeholders che operano nella città.

I loro sguardi progettuali possono anticipare alcuni cambiamenti e facilitare i processi di transizione tecnologica e ambientale che riguardano le città del prossimo futuro.

Distretto Roveri-Pilastro a Bologna



Ph. Pietro Muzzi, Martina Garbin, Jiaoxuan Han, Lorenzo Brunello



L'area oggetto di studio interessa l'ambito periurbano del territorio a nord-est della città. Tra via San Donato e lo scalo merci è localizzato il Rione Pilastro, un'area di prevalente edilizia residenziale, il cui assetto attuale è frutto della stratificazione di varie fasi edificatorie durate quasi un ventennio. Roveri è un'area industriale e produttiva a sud dello scalo ferroviario. A nord del quartiere residenziale, sorge il polo commerciale Parco Meraville e quello per gli affari (Business park). Sullo stesso asse si attestano attività alberghiere, la sede del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari e il Centro Agro Alimentare di Bologna (CAAB).

Si tratta di aree in corso di cambiamento, per le quali gli studenti hanno proposto le loro visioni.

Le linee-guida tematiche fornite dai docenti e seguite nelle proposte progettuali riguardano la gestione dei rifiuti in ottica di economia circolare, la mobilità sostenibile, i sistemi integrati per la logistica e il trasposto merci, la sicurezza

ambientale, economica e sociale, la creazione di reti nel sistema ambientale e la creazione di comunità energetiche.

I due distretti sono diventati bacini per il riconoscimento, la connessione e la valorizzazione di risorse esistenti, supportati da nuove tecnologie per strategie e soluzioni resilienti e smart. Gli spazi pubblici, elementi di facilitazione della prossimità, sono stati interpretati come occasioni di socialità di apprendimento per migliorare i propri comportamenti energetici; gli edifici sono stati intesi come elementi architettonici mutevoli, incrementali o temporanei, supportati da installazioni tecnologiche per aumentarne i contenuti e la qualità; la comunità è stata intesa come risorsa chiave da cui partire per innescare il cambiamento verso una città smart e resiliente.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA
DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MIUR
(L. 232 DEL 1/12/2016)



Advanced
Design



GRETA
GREEN
ENERGY
TRANSITION
ACTIONS