



POLITECNICO
DI TORINO

Tesi meritoria

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN PIANIFICAZIONE
TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-
AMBIENTALE

Abstract

**CITTA' EPIDEMICA: VULNERABILITA' E
ADATTAMENTO RESILIENTE ALLA CRISI SANITARIA
NEL CONTESTO URBANO**

Relatore

Prof.ssa Grazia Brunetta

Candidato

Martino Faravelli

23/02/2021

Il presente lavoro si propone di sviluppare una ricerca basata sul tema delle epidemie infettive, indagando il rapporto della malattia con la vulnerabilità dell'ambiente urbano e cercando di sviluppare strategie di risposta resiliente a un problema complesso. La tesi si struttura attorno ad una chiara domanda di ricerca: «è possibile oggi strutturare un sistema di conoscenza sistematico e sito-specifico in grado di indagare il rapporto tra qualità dello spazio e trasmissione della malattia? Se sì, in che modo questa conoscenza struttura e supporta il progetto di trasformazione e rigenerazione urbana?». Per rispondere efficacemente si è sviluppato un percorso logico consequenziale basato su tre fasi: indagine epidemiologica, analisi territoriale e proposta operative. La prima fase è una selezione di cinque casi studio di epidemie del passato (sia prossimo che remoto). Si è cercato di indagare le cause generali e specifiche che legano l'insorgere di una particolare malattia in una specifica città. L'obiettivo è identificare tutti quei fattori che portano ad una maggiore o minore vulnerabilità di un ambiente urbano rispetto all'insorgere o al dilagare di un'epidemia infettiva. Estrapolati i singoli fattori, nella seconda fase, si è cercato di sistematizzarli e formalizzarli in una serie di indicatori capaci di restituire una misurazione di sintesi della vulnerabilità epidemica. Il modello è stato applicato alla città di Torino ottenendo una serie di prodotti cartografici al fine di geo-spazializzare le aree a maggiore vulnerabilità e fornire una carta di concentrazione di sintesi basata sul principio dell'overlay tematico. Nella terza fase è cercato di costruire un "abaco" di azioni urbanistico-edilizie di mitigazione della vulnerabilità per le aree particolarmente critiche. Su di esse si sono infine sviluppate quattro suggestioni di progetto resiliente per la città di Torino (vedi immagini allegate).



Per ulteriori informazioni:
e-mail: martino.faravelli@gmail.com