



**POLITECNICO
DI TORINO**

Tesi meritoria

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

Abstract

L'ACQUA E LE CITTA' RESILIENTI

Teorie e pratiche per favorire l'adattamento urbano agli
effetti climatici correlati all'acqua

Relatori

Prof. Grazia Brunetta

Prof. Nicola Tollin

Candidata

Margherita Nardi

Febbraio 2021

La presente ricerca mira ad analizzare gli effetti che il cambiamento climatico ha sulle nostre città e vuole approfondire le soluzioni adottate finora in tutto il mondo. Il cambiamento climatico è globale, e globale deve essere la risposta per ridurre il rischio a cui siamo esposti, e garantire così una buona ed equa qualità di vita.

Questa ricerca si concentra sulla gestione delle risorse idriche in ambito urbano, sia da un punto di vista teorico che pratico, in diversi contesti geografici. L'indagine teorica rappresenterà una parte strutturale dello studio, con l'approfondimento del paradigma della resilienza urbana applicato alla gestione dell'acqua e un'analisi comparativa degli approcci Urban Metabolism e Water Sensitive Cities. Seguirà una parte pratica, in cui i metodi e gli strumenti teorici saranno utilizzati come guida per la raccolta e la classificazione delle buone pratiche adottate nella gestione dell'acqua in condizioni di stress climatico. La ricerca teorica sarà anche applicata, in una terza fase, alla valutazione delle suddette buone pratiche attraverso una matrice multicriteriale, che darà valutazioni qualitative sull'efficienza e la replicabilità delle pratiche analizzate. L'obiettivo finale che la presente tesi vuole raggiungere è quello di spronare e implementare la condivisione di idee e pratiche, verso città più sicure e vivibili, in armonia con l'ecosistema di cui facciamo parte.