



**Politecnico  
di Torino**

## **Tesi Meritoria**

---

**Corso di Laurea Magistrale Architettura per la sostenibilità.**

### **Abstract**

**(E)CO-EXISTENCE: Rethinking the city of Piteå as a space for co-existence between humans and nature with a focus towards climate adaptation.**

**Relatore/Correlatore/i**

**Silvia Lanteri  
Maicol Negrello**

**Candidata/o/i**

**Chiara Fabbri  
Alessandro Monaldi**

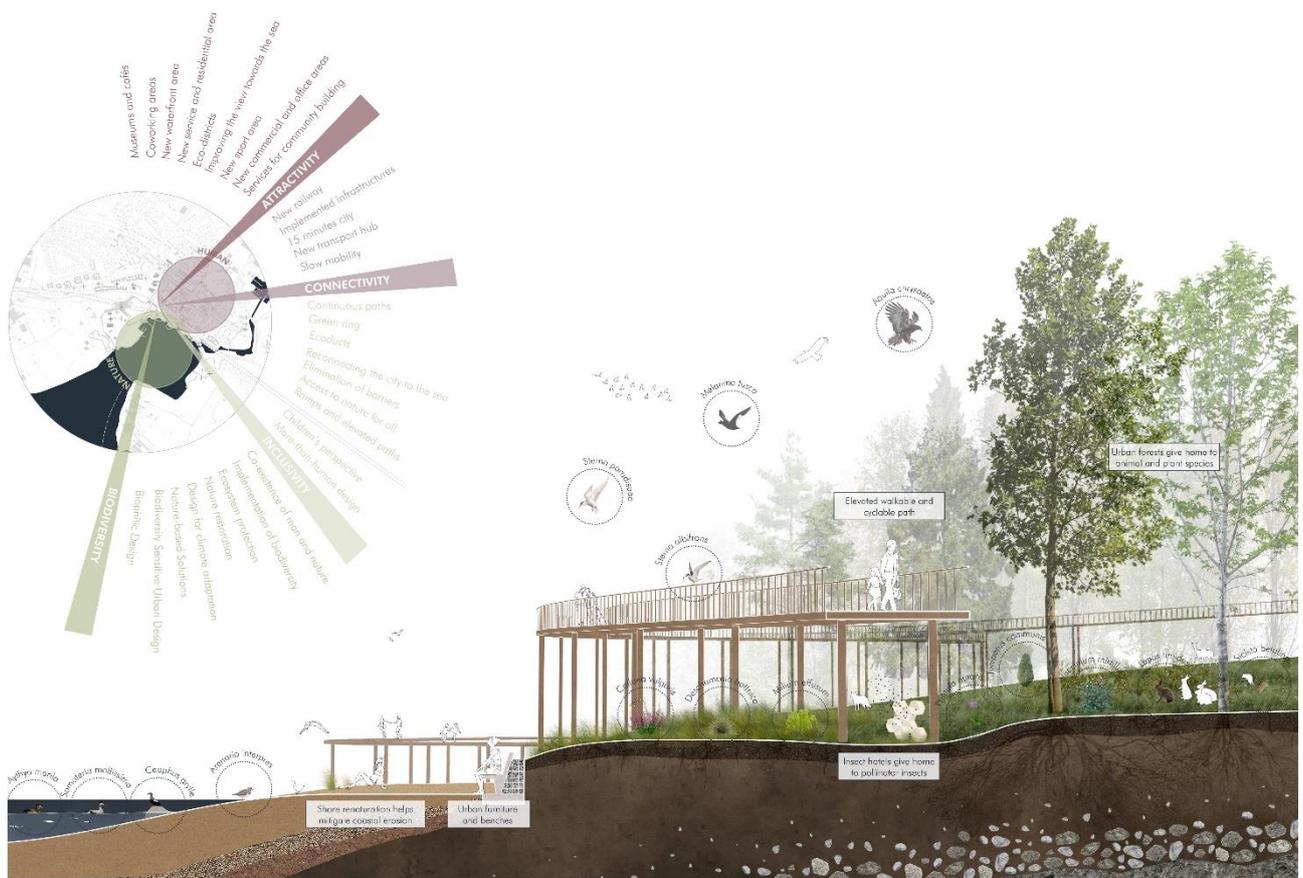
**Luglio 2024**

---

(E)co-existence trova origine dalla partecipazione alla diciassettesima edizione di European, dove il progetto realizzato per la città svedese di Piteå è stato premiato con una menzione speciale vista la terza posizione ottenuta, generando un'occasione per l'approfondimento di temi urgenti quali il cambiamento climatico e la necessaria trasformazione delle città in relazione ad esso. Lo scopo di questa tesi è quello di esplorare il tema dell'adattamento climatico degli insediamenti urbani attraverso l'utilizzo di natura e biodiversità, intese come strumenti di adattamento e mitigazione. Questo lavoro si conclude infatti con l'elaborazione di un insieme di strategie e azioni utili alla transizione delle città europee, in luoghi in cui gli esseri umani possano continuare a vivere e operare in prosperità, coesistendo in armonia con la natura e le altre forme di vita. Il lavoro di ricerca può essere organizzato in due fasi principali: una prima fase di ricerca, costituita dall'analisi di diversi casi studio e dalla costruzione di una bibliografia, e una seconda di lavoro sul campo, effettuando interviste, sopralluoghi e disegni progettuali. Il primo capitolo approfondisce i diversi impatti che il cambiamento climatico ha sui paesi europei, sottolineando l'importanza che un approccio transcale riveste all'interno delle politiche e delle azioni da mettere in atto ai fini della transizione climatica in Europa, e illustrando differenti casi studio dalla scala urbana a quella di quartiere, con uno speciale focus sui paesi del Nord Europa. Il secondo capitolo andrà invece ad introdurre i concetti di NbS (Nature-based Solutions) e biodiversità urbana, esplorando sia la stretta interconnessione che li lega, sia il ruolo che essi rivestono nell'ottica dell'adattamento e della mitigazione. Il terzo capitolo esplora l'occasione progettuale del concorso, le interviste effettuate, le visite in sito e gli affondi progettuali che ne derivano. Questo capitolo si conclude con l'elaborazione di un toolkit volto a illustrare in maniera semplice ed immediata diverse strategie e soluzioni per l'adattamento climatico delle città, illustrando le applicazioni di intervento progettuale a scala urbana e microurbana sulla città di Piteå. L'idea che questo lavoro mira a sostenere è quella secondo cui sia oggi più che mai necessario un radicale mutamento nel modo in cui intendiamo e progettiamo quartieri e città: non più luoghi in antitesi con la natura, bensì spazi che la riportino al centro, mostrando una nuova sensibilità del progetto, che dialoga e si rapporta con il costruito, oltre che uno strumento per il raggiungimento della sostenibilità climatica e del benessere umano.

---





**Per ulteriori informazioni, contattare:**  
**[chiara.fabrizi96@outlook.com](mailto:chiara.fabrizi96@outlook.com)**  
**[alessandro.monaldi@gmail.com](mailto:alessandro.monaldi@gmail.com)**