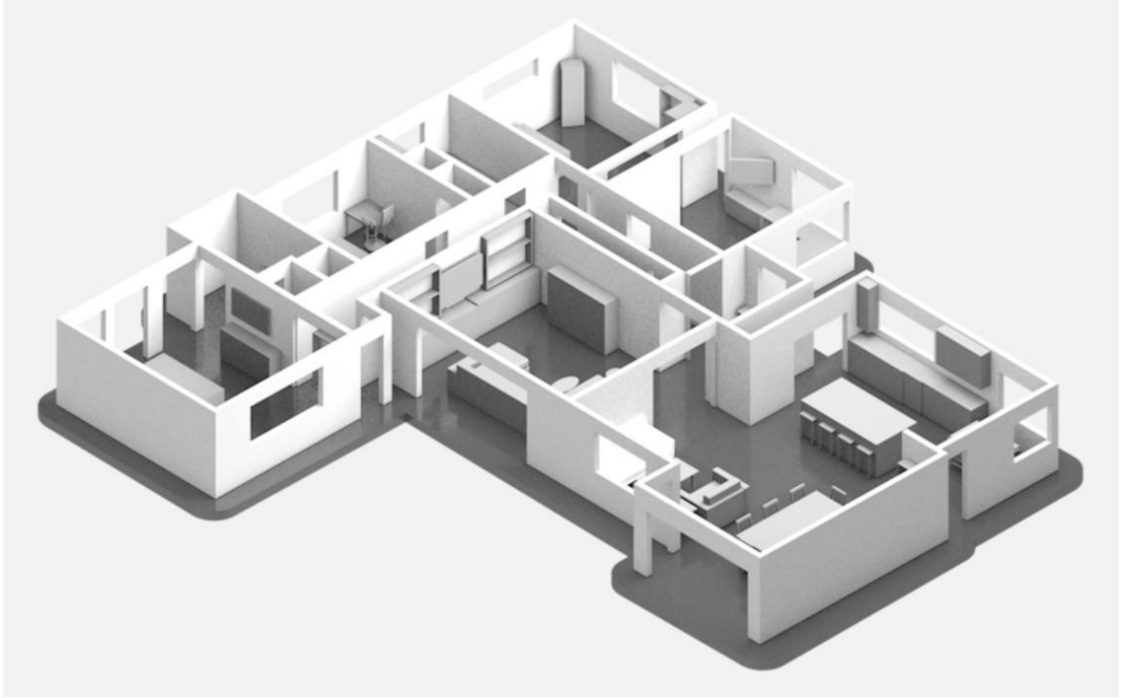
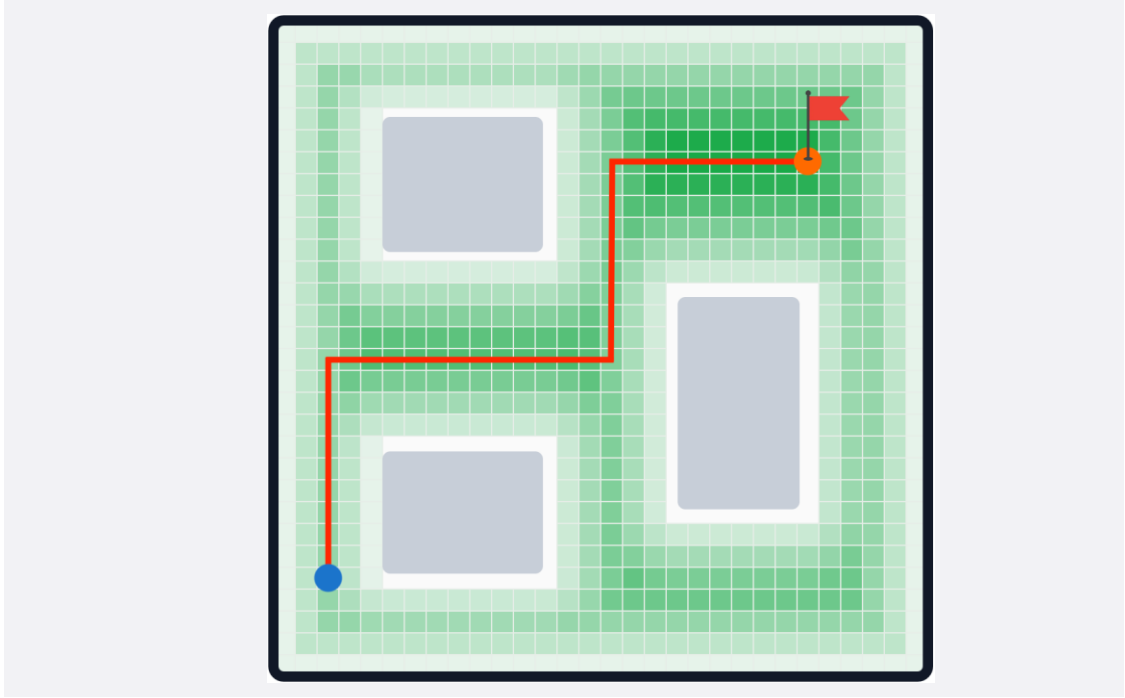
Premio 2026 Città accessibili a tuttə
Consegna il premio
Maurizio Caviglia, Camera di Commercio di Genova

Sezione
Tesi di laurea Magistrale
Secondo Premio ex aequo

Sviluppo di un sistema di navigazione indoor per persone con disabilità visiva



Ricostruzione tridimensionale dell'ambiente mediante Apple RoomPlan. Il modello virtuale viene distribuito agli utenti e consente loro di essere localizzati con elevata precisione all'interno dell'edificio.



Calcolo del percorso ottimale sul modello virtuale, rappresentato come una griglia di celle con costi inversamente proporzionali alla distanza dagli ostacoli. La ricerca minimizza il costo complessivo del percorso, privilegiando traiettorie sicure e svolte ortogonali, più semplici da eseguire.

Davide Merassi, *Laurea in: Informatica, Università degli Studi di Milano, Scienze e Tecnologie.*