



## COSTRUIRE UNA CITTÀ IN MINIATURA: UN VIAGGIO NEL MONDO DELLA CREATIVITÀ URBANA

**Crea una città in miniatura utilizzando tappetini di gomma come base per la navigazione di un agente robotico autonomo**



**Benvenuti a questa guida, pensata per accompagnarvi passo dopo passo nella trasformazione di semplici tappetini di gomma in una città in miniatura trasparente e modulare, pronta per essere esplorata.**

Questa fase di modellazione ti permette di combinare la tua creatività con la precisione di un modello in scala, con l'obiettivo di dare vita alla tua città in miniatura realistica. I materiali sono volutamente semplici. Utilizza tappetini, nastro adesivo, modelli, pennarelli e alcuni elementi modulari. Gli accessori possono completare il set, come piccoli appeszzamenti, cartelli stampati, edifici in miniatura, persone, ecc.

**Sei tu l'architetto capo! Crea la tua visione di strade, incroci e curve. Posiziona i tuoi edifici, i punti di riferimento urbani e gli spazi verdi! Sta a te renderli piacevoli per i residenti che potrebbero cercarvi rifugio!**

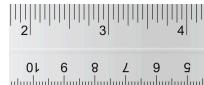
Questa guida descrive dettagliatamente i passaggi per progettare il tuo modello. Troverai linee guida chiare per una costruzione di successo!

Una volta completato il modello, il terreno diventa ideale per programmare un robot che segue le linee o il robot Roobokart. Il protocollo corrispondente è disponibile nella sezione "Mobilità" del progetto SteamCity e nella nostra sezione "Apprendimento Connessi".



### MATERIALE NECESSARIO

- Tappetino da palestra o da yoga in gomma (60x60cm)
- Nastro adesivo bianco (5 cm)
- Righello o metro a nastro
- pennarelli colorati permanenti
- Se vuoi: edifici in miniatura o altri elementi decorativi



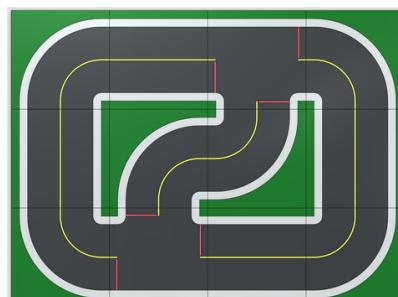
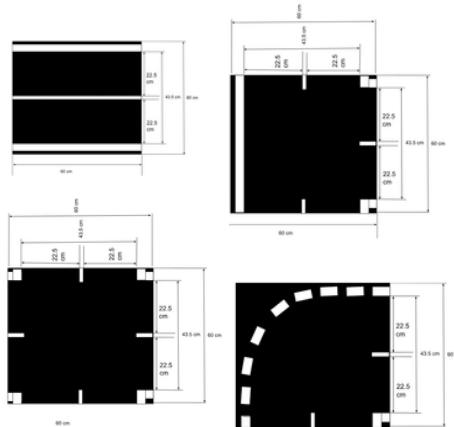
*Le immagini a fianco sono puramente indicative.*



## PROCEDURA

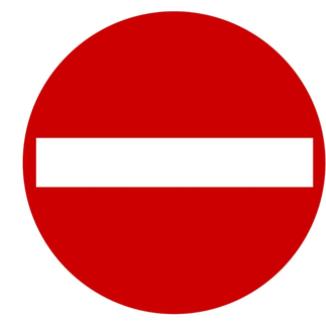
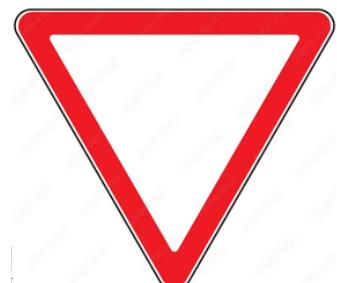
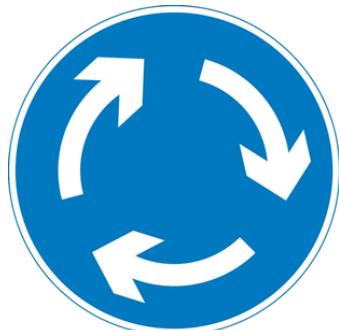
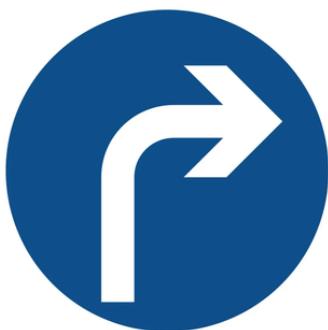
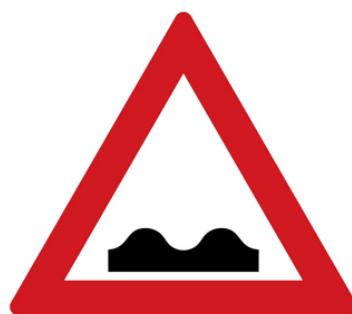
### DALLA PROGETTAZIONE ALLA PERSONALIZZAZIONE: PROGETTA LA TUA SPLENDIDA CITTÀ IN MINIATURA

Palcoscenico	Descrizione
<b>1. Pianificazione</b>	Definisci le dimensioni complessive della tua città in miniatura e decidi quanto spazio destinare a strade, edifici e altre caratteristiche. Progetta la tua città; disegna su carta come intendi darle vita.
<b>2. Pianificazione del percorso</b>	Utilizza del nastro adesivo bianco per tracciare le strade sui tappetini di gomma. Prendi misure precise con un righello o un metro a nastro per garantire strade dritte e proporzionate. Crea incroci, curve e incroci per aggiungere realismo al tuo layout. Puoi anche definire marciapiedi o percorsi pedonali. Dai libero sfogo alla tua immaginazione.
<b>3. Segnali stradali e dettagli</b>	Utilizza pennarelli indelebili per aggiungere segnali stradali come attraversamenti pedonali, frecce direzionali o nomi di strade. Puoi stampare i cartelli e affiggerli in giro per la tua città, scegliendo la posizione ideale. Aggiungi dettagli come parcheggi, giardini pubblici o altri elementi urbani.
<b>4. Ubicazione degli edifici</b>	Posiziona edifici in miniatura o altri elementi decorativi lungo le strade e nelle aree designate. Assicurati che gli spazi siano proporzionati e realistici alle dimensioni della strada.
<b>5. Personalizzazione</b>	Aggiungi dettagli personalizzati alla tua città, come alberi o lampioni. La creatività è fondamentale per rendere unica la tua città in miniatura.





## SEGNALI STRADALI DA STAMPARE, RITAGLIARE E ATTACCARE NELLA TUA CITTÀ





## USANDO ROOBOPOLI DURANTE STEAMCITY





## USANDO ROOBOPOLI DURANTE STEAMCITY

---

C

C