Corso di Robotica *Parte del Corso tenuta dal Prof. T. Facchinetti*

Prova d'Esame **26 FEBBRAIO 2008**

Nome e Cognome _____

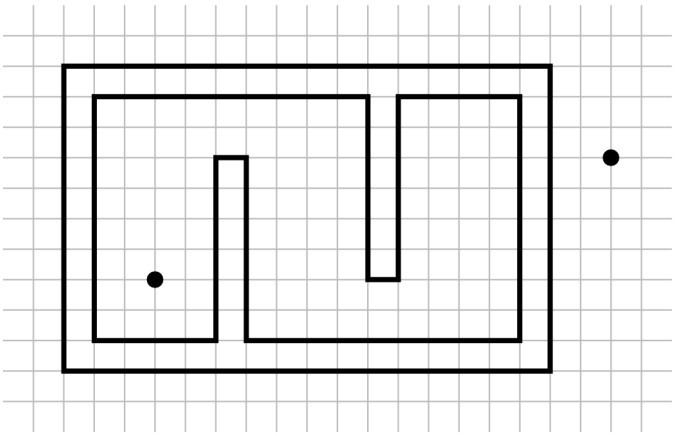
Matricola _____ Corso _____

Domande

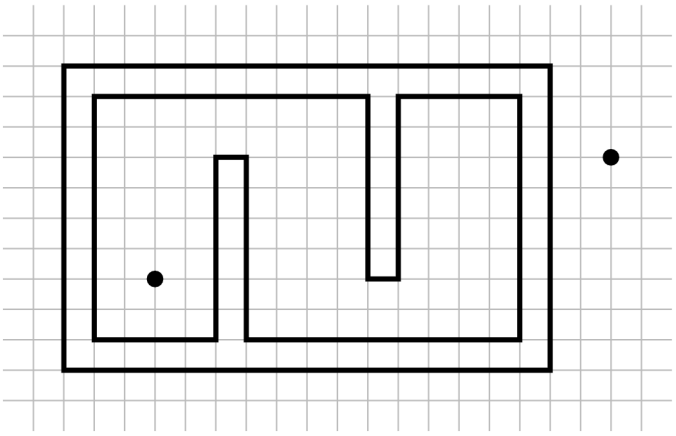
1. Quali sono i principali difetti dei sensori? Fornire una descrizione sintetica.
2. Il codice Gray: cos'e' e quali sono le sue caratteristiche. Illustrare i tipici problemi che vengono risolti con tale codifica.
3. Cos'e' il fattore di utilizzazione e quale e' il significato di U_{lub}.

Esercizio 1

Illustrare e descrivere brevemente il comportamento degli algoritmi di navigazione Bug 1 e Bug 2 nella situazione proposta. Il percorso ha origine dal punto a sinistra della figura.
Evidenziato il punto nel quale termina l'esecuzione di ciascun algoritmo, spiegare il perche'.



Bug 1



Bug 2