



RA.RO.

ROBOT

PROGRAMMA di FORMAZIONE





ATTENZIONE



- State per connettervi da remoto ad un vero robot mobile in grado di interagire fisicamente nel modo reale
- Per quanto il robot RaRo[©] sia semplice da usare e dotato di avanzati sistemi di controllo, le complessità del mondo reale sono vastissime
- E' pertanto essenziale leggere con attenzione la seguente guida, che tramite semplici passaggi sarà in grado di rendere la tua esperienza di controllo del robot RaRo[©] formativa, emozionante e sicura.

FASI di AVANZAMENTO



1- Conosco

In questa fase si impara la teoria di come utilizzare il robot, come muoverlo nell'ambiente e come sfruttare al massimo le sue funzionalità

TEMPO NECESSARIO: 30 minuti

2- Guardo

In questa fase ci si connette al robot ed è possibile verificare, in piena sicurezza, tutto quello che si è imparato nella fase precedente







TEMPO NECESSARIO: 25 minuti

3- Esploro






In questa fase si prende reale possesso del robot e ci si può muovere a piacere nell'ambiente provando le varie modalità di navigazione.

TEMPO NECESSARIO: A PIACERE...

1- Conosco

DOMANDE	RISPOSTE
Cos'è RaRo?	 
Quali sono i dettagli tecnici?	
Come accedere alla dashboard	Registrarsi al sito www.nuzoo.it e contattare lo staff per ottenere l'accesso 
Cos'è l'interfaccia web:	Le risposte alle prossime domande si trovano sul manuale  
- Da cosa è composta ?	Pag. 12
- Dove troviamo lo stato della batteria del robot, nell'interfaccia?	Pag. 13
- Come si muove la camera del robot dall'interfaccia?	Pag. 17
- Quando il robot rileva un ostacolo, come viene segnalato nell'interfaccia?	Pag. 31
- Cosa permette di fare l'interfaccia nel caso in cui i comandi al robot arrivino in ritardo?	Pag. 20
- Come posso accendere una luce ?	Pag. 15
- Come posso memorizzare una fotografia di quello che sto vedendo?	Pag. 17
- Cosa vede il laser scanner ?	Pag. 16
- Come posso controllare il robot con il Joystick ?	Pag. 34

1- Conosco

DOMANDE	RISPOSTE
Come guidare il robot	
Qual è la modalità di navigazione consigliata?	Pag. 32 
Come capiamo che il robot è pronto ad effettuare l'autodocking?	Pag. 36  
Come rimettere il robot in ricarica	

Per qualsiasi chiarimento scrivere a
support@nuzoo.it

2- Guardo

TASK PROPOSTI DA FARE:

1. UTILIZZO DASHBOARD:

1. Registrarsi al sito WEB NUZOO www.nuzoo.it
2. Richiedere autorizzazione al test, previo appuntamento preventivo con NuZoo Robotics
3. Dal sito web, accedere alla dashboard attraverso il Menu Utente in alto a destra
4. Nella dashboard risulterà visibile il robot assegnato per il test
5. Fare AUTOTEST e connettersi al robot con le credenziali fornite direttamente da NuZoo
(Nota: le credenziali per connettersi al robot sono diverse da quelle di registrazione al sito)

2. CONNESSIONE

3. Esplorare tutti i tab dell'interfaccia (camera, audio, etc)
4. Cambiare qualità video (usare Slow o Mid)
5. Scattare una foto.
6. Guardarsi in giro
7. Vedersi i piedi
8. Accendere l'illuminatore



NOTA: In questa fase si possono fare tutte le prove in sicurezza in quanto i movimenti delle ruote sono per ora bloccati con il fungo di protezione

Per procedere al prossimo STEP far pronunciare dal robot "SONO PRONTO PER MUOVERMI"

3- Esploro

TASK PROPOSTI DA FARE:



1. Partire utilizzando l'interfaccia in qualit  Slow e modalit  di navigazione Smart Drive.
2. Guardarsi in giro (click) e osservare la linea dell'orizzonte (verde) che varia
3. Avanzare di un 80cm frontalmente (doppio click)
4. Muoversi a piacere e prendere confidenza con la modalit  Smart Drive
5. Interrompere il movimento in atto (semplice click durante il movimento)
6. Ruotare di 90 a destra (banda verticale semitrasparente a destra)



1. Passare in modalit  Manuale
2. Avanzare frontalmente piano
3. Avanzare frontalmente a velocit  media e ruotare verso sinistra
4. Ruotare sul posto a destra lentamente e poi a velocit  variabili
5. Muoversi a piacere e prendere confidenza con la navigazione Manuale
6. Se disponibile, riprovare tutte queste attivit  con un Joypad o Joystick

Per concludere la sessione di test, effettuare la manovra di autodocking e successivamente chiudere il browser.

RA.RO.
ROBOT



NUZOO
ROBOTICS

Via dell'Artigianato, 2
20090 Vimodrone (MI)

www.nuzoo.it