

ReWabot

**Restaurant
Waiter
Robot**



Contest: COBOT

IISS "R. Canudo" - Gioia del Colle (BA)

***Con la collaborazione del Dipartimento di Informatica
dell'Università degli studi di Bari (BA)***

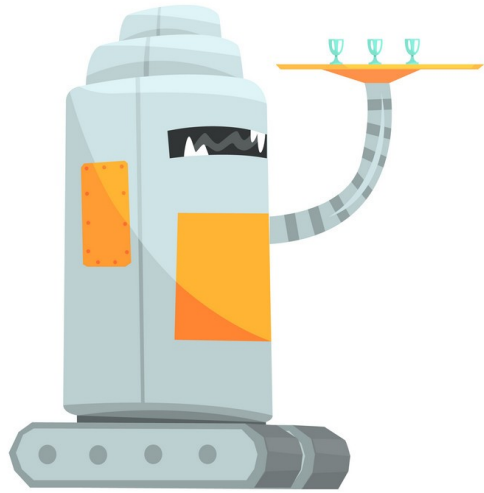
Promosso da



In collaborazione con



ROMECUPLY
romecup.org



Il nostro team

ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Michele Orofino (4AI ITT)

Antonio Manzari (4AI ITT)

Lorenzo Putignano (4AI ITT)

Christian Lazzaro (4AI ITT)

Insieme al robo-team della 4AI

- Prof. Chimenti Umberto -

**Dipartimento di Informatica dell'Università degli
studi di Bari (BA)**

- Prof.ssa Castellano Giovanna -

- Prof.ssa Berardina Nadja De Carolis -



ROME CUP 
romecup.org

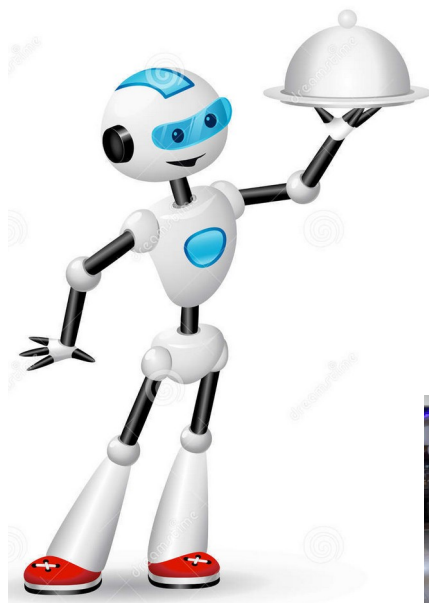
Promosso da



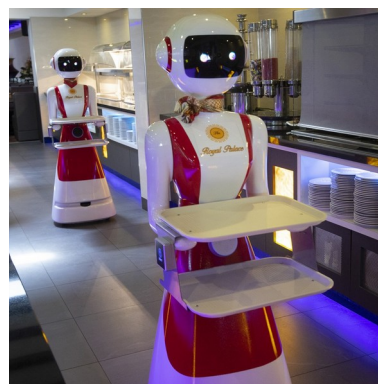
In collaborazione con



Vi piacerebbe essere serviti da un robot?



Robot camerieri forse non saranno molto diffusi in Italia. Eppure, non sono una novità in giro per il mondo!



ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da



In collaborazione con



ROMECUPLY
romecup.org

Tranquilli, non presenteremo solo un robot cameriere ...

Ma ... un intero sistema (hw+sw) per:

- assistere i camerieri
- dare una mano in cucina
- semplificare il lavoro in cassa

**Un assistente elettronico,
Al tuo servizio ai tavoli e in cucina
Pronto e affidabile anche in cassa!**



ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da



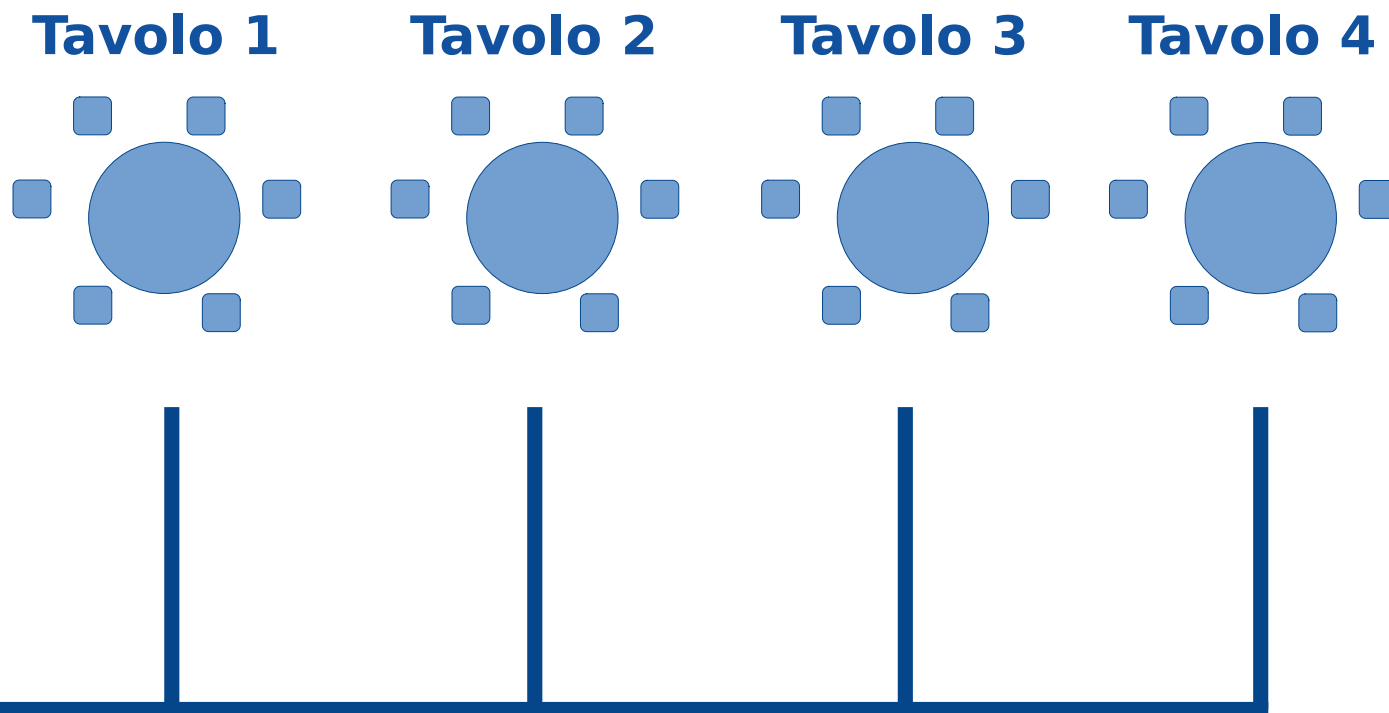
In collaborazione con



ROMECUP **Y**
romecup.org

La nostra idea: menu virtuale & conferma ordine

Con un menu virtuale seleziona i tuoi piatti preferiti ... appena premi il tasto "Ordine pronto" ... ReWabot è pronto a raggiungerti!



ReWabot si avvicinerà a te ... e ti chiederà di confermare l'ordine!

Promosso da



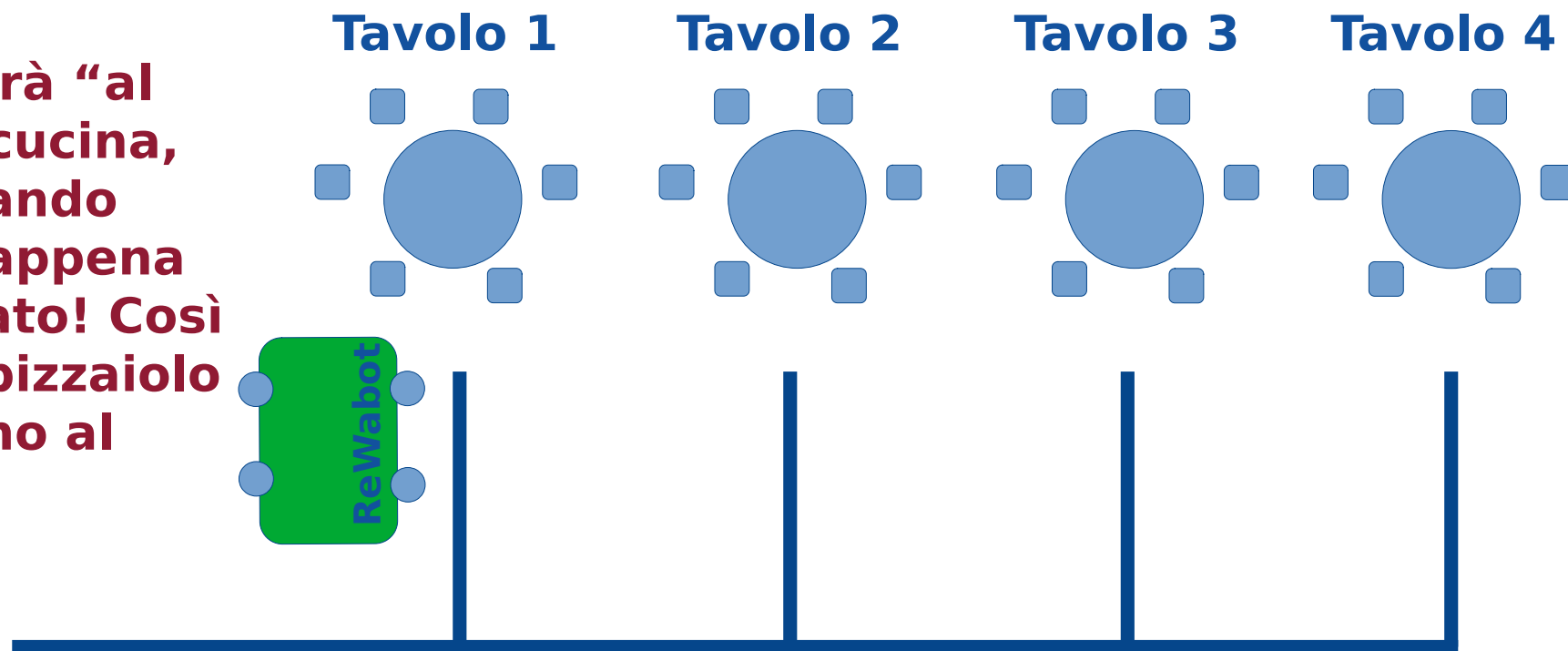
In collaborazione con



ROMECUPLY
romecup.org

La nostra idea: aggiornamento cucina

ReWabot aggiornerà “al volo” la cucina, comunicando l’ordine appena confermato! Così cuoco e pizzaiolo si mettono al lavoro!



ReWabot - ITT “Galilei” - Gioia del Colle (BA)

Promosso da



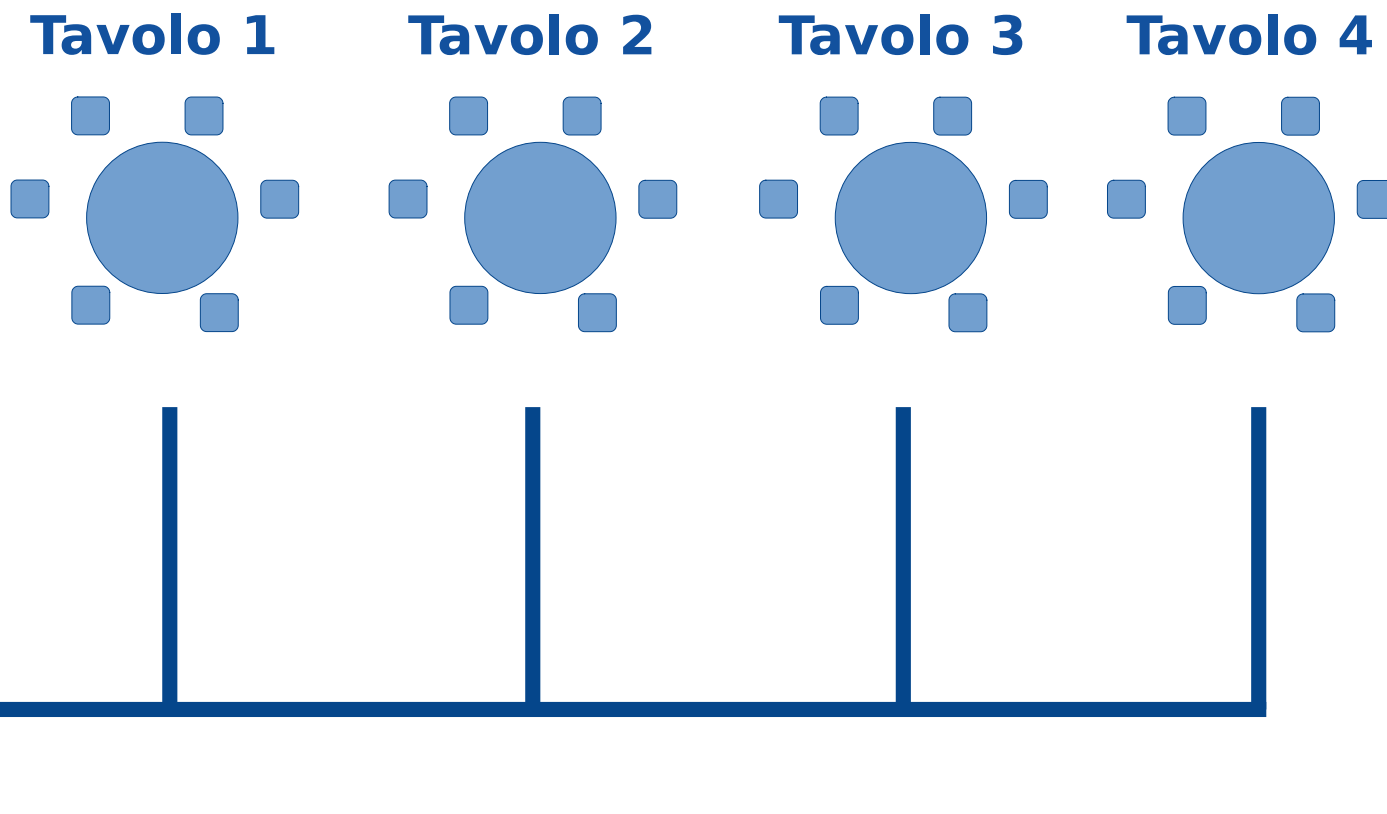
In collaborazione con



ROMECUPLY
romeocup.org

La nostra idea: consegna pietanze

**Le pizze sono
belle fumanti ...
E ReWabot le
porterà
al tavolo
croccanti!**



ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da



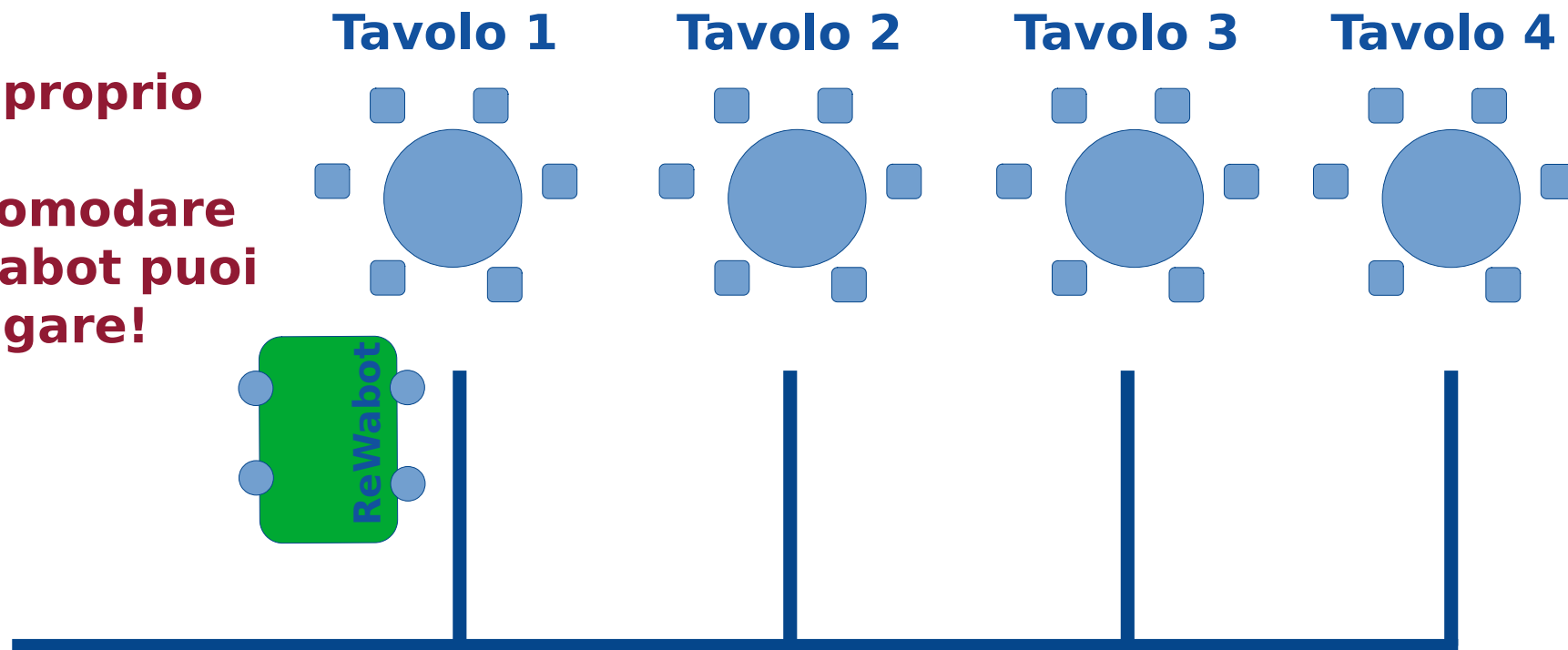
In collaborazione con



ROMECUPLY
romecup.org

La nostra idea: pagamento con carta di credito

Ora devi proprio andare?
Non ti scomodare
Con ReWabot puoi anche pagare!



ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da

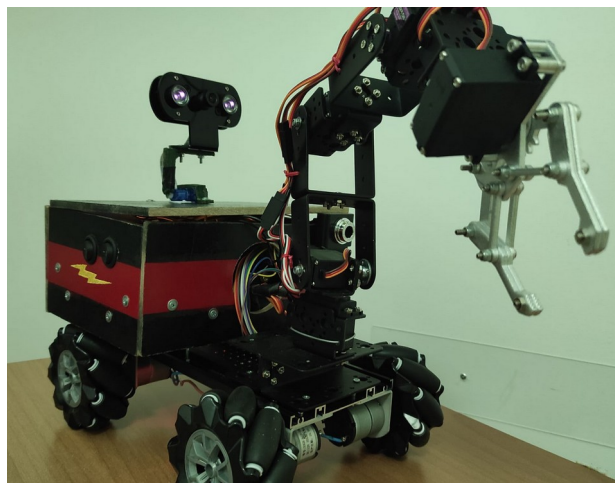
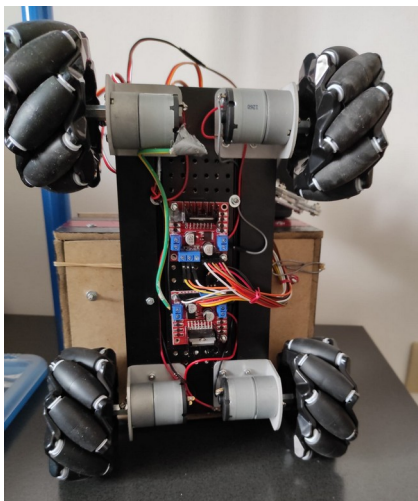


In collaborazione con



ROMECUP  **Y**
romecup.org

Work-in-progress: robotic-car



hardware:

- Arduino & Raspberry
- omnidirezional wheels
- robotic-arm
- DC-Motor & controller
- 2 cameras (normal+IR)
- many sensors

software:

- C, python, html & js

ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da

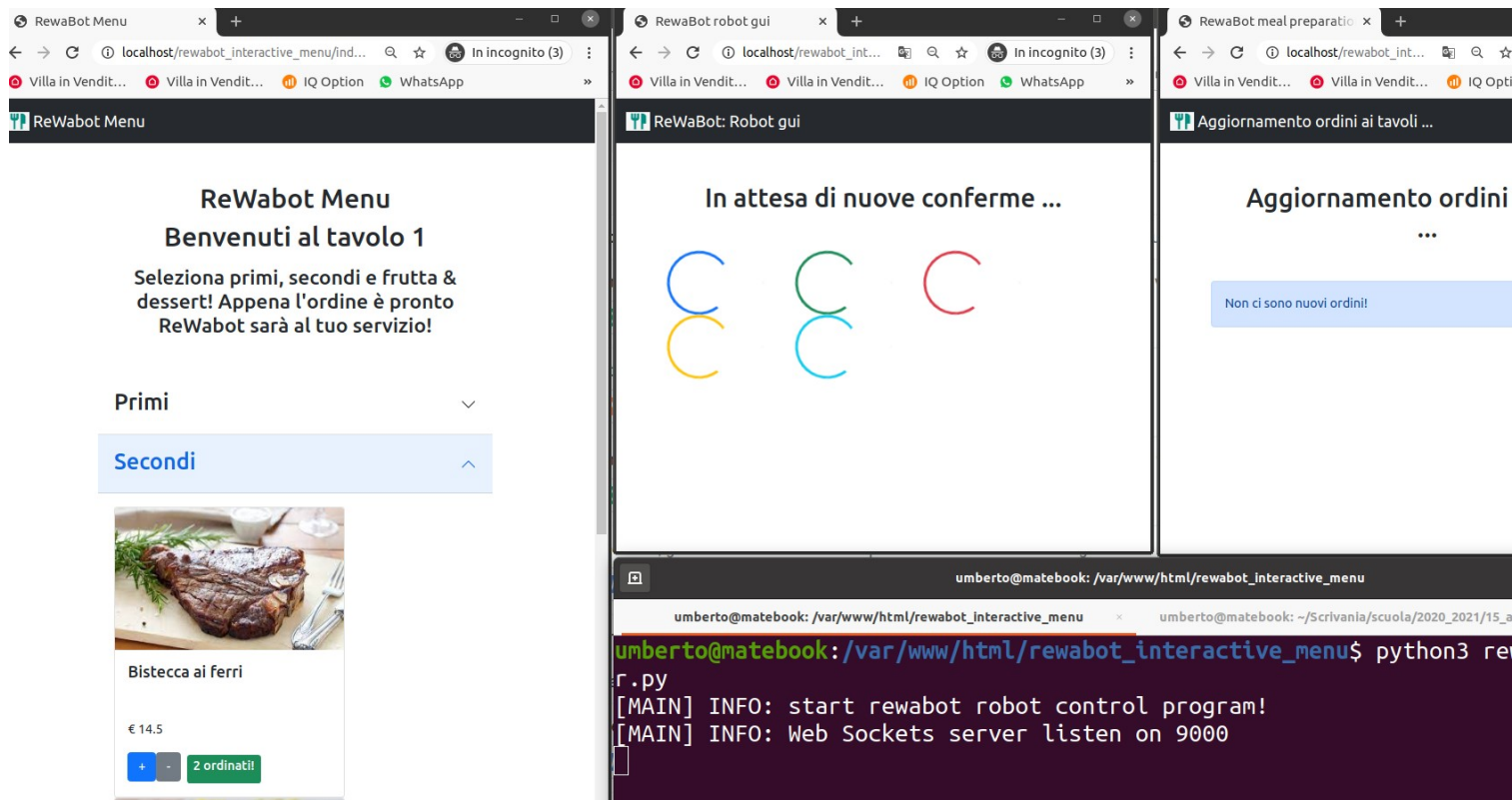


In collaborazione con



ROMECUPLY
romecup.org

Work-in-progress: software system



coding in:
java script
bootstrap
php
python

with:
ajax
json
websockets

ReWabot - ITT "Galilei" - Gioia del Colle (BA)

Promosso da

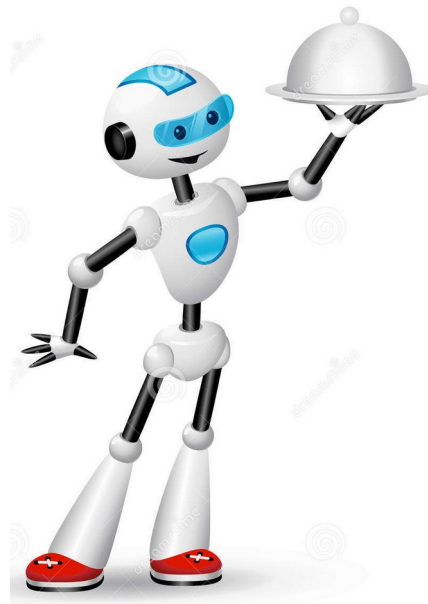


In collaborazione con



ROMECUP
Y
romecup.org

Vi piacerebbe essere serviti da un robot?



**Finalmente ... c'è ReWabot
Molto più di un semplice
robot!**

**Grazie per
l'attenzione!**

ROMECUPLY
romecup.org

Promosso da



In collaborazione con

