

Home > In Evidenza > IL PROGETTO/ Arriva il robot pizzaiolo - LE FOTO

In Evidenza Notizie flash

# IL PROGETTO/ ARRIVA IL ROBOT PIZZAIOLC FOTO

RoDyMan replicherà le attività umane

di Bianca Cardito - 16 ottobre 2015

Facebook Twitter Google+ Mi piace 15 Tweet 2 Stampa

**NAPOLI** – A proposito di frontiere scientifiche, nell’ambito della manifestazione “Futuro Remoto”, il Professore di automatica, Bruno Siciliano, del dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell’Informazione, si è impegnato per la presentazione di un progetto di ricerca che fonde innovazione e amore per la città di Napoli. Si tratta del robot RoDyMan, acronimo di Robotic Dynamic Manipulation, finanziato dall’European Research Council al Consorzio CREATE e condotto dal team che egli stesso guida presso il PRISMA Lab del Dipartimento di Ingegneria



Per migliorare l’esperienza d’uso degli utenti, questo sito utilizza cookie di profilazione, propri o di terze parti. Continuando la navigazione acconsenti all’uso dei cookie. Accetto Come usiamo i cookie

**L’OBIETTIVO** – è replicare le attività umane con un livello di destrezza e mobilità mai visto prima attraverso la manipolazione di materiali elastici o plastici che siano. Pertanto si è pensato di realizzare un “robot pizzaiolo”. «Ci siamo posti la sfida di riuscire a far manipolare al robot un materiale elastico come la pasta della pizza poiché chiunque può capire i livelli di difficoltà ed agilità dei quali il robot dovrebbe avvalersi per la lavorazione di una pasta come questa – dice il professor Siciliano – la quale, di fatto, non richiede una manipolazione prensile della quale i robot sono già capaci, bensì una manipolazione dinamica non prensile che stiamo sperimentando e che intendiamo considerare come frontiera da abbattere».



**IL MESSAGGIO** – Il robot pizzaiolo, durante la manifestazione, dovrà afferrare, tramite una pinza, la pala per la pizza e farla ruotare tramite un moto dinamico in modo da emulare lo stesso movimento che il pizzaiolo compie all’interno di un forno per garantire una cottura uniforme della pizza. Questo compito non è semplice come sembra in quanto il robot è impegnato a controllare contemporaneamente la posizione,

l’orientamento e le coordinate del movimento della pizza. Pertanto è stato invitato un maestro dell’arte della pizza, Enzo Coccia, ad assistere all’esperimento e, perché no, a mostrare a noi e al robot stesso, come dovrebbe essere lavorata la pasta in maniera corretta. «Con questo progetto noi non intendiamo affatto sostituire i pizzaioli con dei robot, piuttosto verificare, attraverso questo esperimento, se i robot potrebbero, un domani, essere in grado di passare al livello successivo, quello che ancora non siamo in grado di mostrare alla manifestazione – continua il professore – e cioè la manipolazione, in diversi modi, della pasta della pizza intesa come oggetto elastico. Infatti la pasta per la pizza non è che un pretesto per poi impiegare i robot con questa capacità nel contesto di utilità sociale; voglio dire che potrebbero essere impiegati nell’ambito medico, chirurgico(ad esempio attraverso la manipolazione di organi) e della riabilitazione costituendo un vera e propria risorsa per l’essere umano».

TAGS napoli Pozzuoli robot pizzaiolo

Condividi Facebook Twitter Google+ Mi piace 15 Tweet 2 Stampa

0 commenti Ordina per Principali

Aggiungi un commento...

Facebook Comments Plugin

AVVISO IMPORTANTE:

Il giornale on line CronacaFlegrea.it non si assume alcuna responsabilità riguardo ai commenti pubblicati, nella specifica sezione riservata, da parte dei lettori attraverso l’utilizzo del Loro account personale Facebook. Il Giornale provvederà solamente a rimuovere, dietro segnalazione, i messaggi che presentino un contenuto lesivo della pubblica dignità o di quella personale di qualsiasi cittadino, sollevando, nei casi previsti dalla legge, azioni nei confronti di tali soggetti che con i loro commenti ledano anche l’immagine della testata giornalistica CronacaFlegrea.it.

Articolo precedente

**L’EVENTO/ In viaggio...attraverso le frontiere: al via Futuro Remoto**

Articolo successivo

**SALUTE/ Negli elefanti la cura contro il cancro grazie al gene Tp53?**

Articoli correlati Altri articoli dello stesso autore



**POZZUOLI/ Rissa a via Napoli, ragazzino massacrato dal branco. La testimonianza shock: “Avevano una pistola”**



**CALCIO/ Sabato amaro per le flegree**



**POZZUOLI/ Nasce il “Polo Artigianale di Monterusciello”: la prima pietra nel 2016**

< >

Mai più senza Capelli Finalmente ora puoi! Facile Indolore Duraturo  
Dott. Tozzi Paolo  
Dermatologo  
Impiantologo Capelli Bioinfatici  
vai al sito: [www impiantocapelli.it](http://www impiantocapelli.it)

NUOVA GESTIONE **Matchpoint**  
Via Domitiana  
di fronte sala slot e vlt  
timecity.it

Allianz  
Ogni giorno  
1.000 persone

Di Bonito Assicura Agenzia Allianz di Pozzuoli - Viale Capomazza 2  
**CALCOLA SUBITO LA TUA QUOTAZIONE RC AUTO**  
TARGA AUTO AA123BB  
DATA DI NASCITA gg/mm/aaaa  
Allianz  
CALCOLA

SALA SLOT & VLT **timecity.it**  
POZZUOLI Arco Felice Via Generale dalla Chiesa, 100  
Spazio disponibile  
BRC ROMANO AUTOGRAS SERVICE  
WWW.TRIMEC.NET  
IPPOCRATE  
BARRUS

Tenuta Astroni  
Ricevimenti & Eventi Napoli

CORSI GRATUITI  
CON BILASCO DI ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE  
INDENNITÀ DI FREQUENZA  
GLI DEI HOTEL  
ATENE  
SPORT E FITNESS ATENE  
Spazio disponibile  
Spazio disponibile

INVEST IMMOBILIARE  
GESTIONE FIDELVEVENDITE  
Via S. Nullo 92 (Usc Tang. Licola) Tel./Fax: 081/8047887  
www.investimmobiliare.it

LA DIFFERENZIATA PORTA BUONI FRUTTI  
DE VIZIA transfer SpA  
POZZUOLI  
www.deviziapozzuoli.it

GRUPPO ESPOSITO  
30 ANNI DI ASSISTENZA NELL’AREA FLEGREA  
SOCCORSO STRADALE SERVIZIO AMBULANZE  
CENTRALE OPERATIVA 081.8047516 - 339.3143372

Pizzeria Rione Terra  
Rione Terra Pub Pizzeria  
Viale Capomazza, 4/B Pozzuoli - Na  
anche PIZZA D’ASPORTO TEL. 081 3030111

Seguici sui Social Network

38,773 Fans LIKE

535 Followers FOLLOW

Tag Cloud

- arco felice arresti arresto auto bacoli
- basket calcio calcio flegreo campi flegrei
- carabinieri comune comune di pozzuoli
- cumana discarica droga eccellenza elezioni
- figliola flegreo furto giugliano incidente
- licola magliulo monte di procida
- monterusciello napoli pd polizia
- Pozzuoli promozione puteolana
- puteolana 1902 puteolana 1909 quarto
- rapina rifiuti rione terra schiano scuola
- sepsa Serie D sibilla sindaco via napoli