



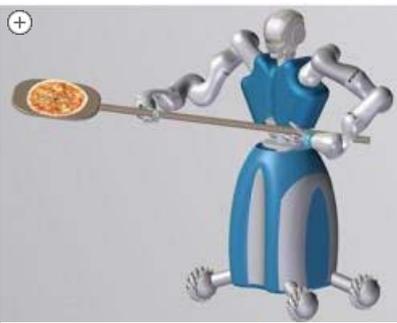
A tavola col robot La pizza di Rodyman

Mi piaceMi piace

Piace a te e ad altre 3 persone. Piace a 3

Tweet 0 0

11 novembre 2013 | **Giochi&Tecnologie** | Commenta



Rodyman prepara la pizza (Foto by www.rodyman.eu)

Cosa c'è di più autentico della pizza? Quella buona, fatta in casa, impastata con amore. Forse sarebbe meglio usare il passato: "Cosa c'era di più autentico della pizza".

È arrivato Rodyman, un robot in grado di fare una pizza: di stendere l'impasto, di condirlo e di cuocerlo facendolo ruotare. Roba che nemmeno Steven Spielberg nel peggior remake di "La guerra dei mondi". Il progetto è partito da Napoli, patria della margherita e della marinara, in particolare la paternità è di Bruno Siciliano, napoletano, esperto di robotica e a capo del laboratorio di robotica noto in tutto il mondo Prisma Lab.

«RoDyMan, acronimo di **Robotic Dynamic Manipulation (manipolazione robotica dinamica)** è un robot di servizio che sarà in grado di replicare attività umane con un livello di destrezza e mobilità mai visto prima - ha spiegato il

professor Siciliano in occasione della Giornata informativa del Consiglio Europeo della Ricerca in corso a Napoli - Finora la manipolazione di oggetti non rigidi e deformabili, come cibo e abiti nella vita di tutti i giorni, oppure tessuti molli come i muscoli e la pelle negli interventi chirurgici, non è stata studiata in modo approfondito e rappresenta una sfida per il settore della robotica».

Tralasciando l'inquietudine che può mettere addosso un ritrovato del genere (la trama di "La moglie perfetta" comincia a prendere sempre più forma), il robottino è davvero ingegnoso: Rodyman avrà un torso, due braccia leggere e mani con dita multiple; sarà privo di gambe e perciò montato su una piattaforma omnidirezionale su ruote; la testa sarà dotata di videocamera stereoscopica e di un sistema strutturato di luci e il corpo avrà sensori di prossimità e di campo e sensori tattili. Nei prossimi cinque anni la sfida di RoDyMan è fare pizze, promette Siciliano. Anche se è una missione quasi impossibile raggiungere la bontà di quelle dei veri pizzaioli napoletani, ammette anche lui.

«Faremo indossare a uno dei più bravi pizzaioli napoletani una tuta biocinetica, dotata di sensori e di un sistema di cattura del movimento 3D, così da imparare al meglio tutti i movimenti». Dovrà essere di una comodità inimmaginabile avere attaccati addosso elettrodi e cavetti, mentre si cucina. Ma si sa, per il bene della scienza, questo non è che un piccolo sacrificio.

Aspetto ovvio, anche se avrebbe rovinato il divertimento della notizia spiegarlo prima, è quello delle altre applicazioni che potrebbe avere questo genere di invenzione: il valore aggiunto di Rodyman e del suo studio è un passo fondamentale verso la sempre maggiore funzionalità dei robot nel mondo dell'industria, ma soprattutto per le applicazioni sanitarie a partire dalla protesica. Intanto, una pizza non ha mai fatto male a nessuno.

Francesca Lanzani

© riproduzione riservata

Comune:

#Napoli

Tag:

#Informatica E Telecomunicazioni | #Ricerca Medica | #Bruno Siciliano

Accedi al sito per votare | Risultato: | Stampa | Invia ad un amico | CONDIVIDI

Potrebbero interessarti



Video | TG | Sport | Ansa



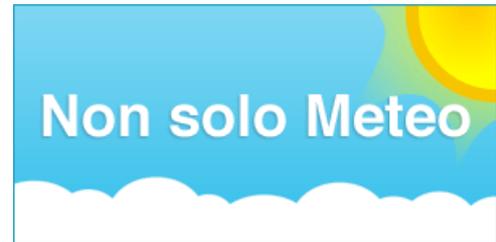
Auto a Monza, cosa cambia in area Cambiaghi



Villa Mirabellino è in vendita: ma in che stato è?



Lissone, la castagnata degli alpini



Il Cittadino di Monza e Brianza

Mi piaceMi piace Ti piace.

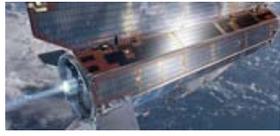
Mi piaceMi piace

Il Cittadino di Monza e Brianza piace a te e altre 7.303 persone. Il Cittadino di Monza e Brianza piace a 7.303 persone.





Crisi: a Napoli aumentano i senza tetto



Goce in caduta libera sull'Italia L'allarme durerà sino a domani



Aiutare i bambini va sempre di moda

0 comments



Sign in

3 people listening

Empty comment box

+ Follow

 Post comment as...

Newest | Oldest

Accedi al sito per commentare

Orobie



Capra Orobica al



Mani che lavorano



m.CORNAC



Autunno nelle



Gioca facile col



AUTUNNO



Mattinata di

RISTORANTI



PublicitàSPM

SPM

AL CINEMA

Film: - Selezionare il titolo -

Città: - Selezionare la città -

Cinema: - Selezionare il cinema -

CERCA

VIVI MONZA E BRIANZA

Novembre 2013

Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

SEGNALA IL TUO EVENTO >>

Speciali



I PAESI DELLA BRIANZA
Le manifestazioni, e la storia dei paesi del nostro territorio



CONSIGLI PER GLI ACQUISTI
Tutto per lo shopping e per tutte le tasche



IL BELLO DEL MATTONE
Insero del mercato immobiliare con tante curiosità ed informazioni utili



ARTI E MESTIERI
L'artigianato brianzolo vive e racconta tradizioni e costumi tramandate negli anni



SALUTE E BENESSERE
Consigli utili per volersi bene

Publicità

Made in Brianza >



FORMULA 1
e MOTORI >>

ACCEDI | REGISTRATI |

TORNA SU ▲

MONZA | BRIANZA NORD | BRIANZA SUD | VALLE DEL SEVESO | VIMERCATESE | PIÙ LETTI | ANSA |

HOME PAGE | CRONACA | ECONOMIA | SPORT | CULTURA E SPETTACOLI | FOTO | VIDEO | RUBRICHE ▼

© COPYRIGHT 2013 - Editoriale Il Cittadino S.r.l. (p.iva. 02847050164) - E' vietata la riproduzione anche parziale.

Privacy