



## CAMPANIA

### Nasce RoDyMan, il robot pizzaiolo

Lunedì, 25 marzo 2013 - 11:40:00



La classica pizza napoletana, quella fatta volteggiare in aria dai maestri pizzaioli all'ombra del Vesuvio non sarà più un'esclusiva dell'uomo. E' in arrivo **RodyMan**, ovvero Robotic Dynamic Manipulation, il robot in grado di fare la pizza.

Il progetto è stato lanciato da un'eccezione napoletana, lo scienziato **Bruno Siciliano**, ordinario di Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione e responsabile del Laboratorio Prisma. A Bruno Siciliano, ingegnere robotico apprezzato a livello mondiale, è stato assegnato un grant dall'European research Council e il professore

ha subito pensato di svilupparlo nella sua terra in collaborazione con l'Ateneo Federico II.

Naturalmente il robot "pizzaiolo" è solo il fine di un progetto che ha dell'incredibile. Come ci spiega il professor

## AffaritalianiTV



Cina, autista scappa per miracolo a  
terribile incidente...

FOTO

VIDEO

Siciliano in uno scalo italiano tra Bruxelles e Houston: «la preparazione della pizza è un pretesto che nasconde il concetto di manipolazione da parte di un robot. I robot ci sostituiscono in moltissimi campi ma nella robotica industriale gli organi di presa si limitano a pinze o a mani con tre dita che riescono a interagire con oggetti solidi e con l'aiuto di basi. Noi vogliamo avvicinare la robotica a quello che riesce a fare la mano umana quando si trova a contatto con oggetti deformabili e riuscire in parte a riprodurre la parte motoria e sensoriale dell'uomo».

L'idea di realizzare un dimostratore che potesse avere queste caratteristiche aveva bisogno di un oggetto da essere manipolato in modo non prensile come un lenzuolo: «abbiamo pensato subito all'eccellenza della nostra arte culinaria – continua il dottor Siciliano – la pizza. Riusciamo così a fondere in questo progetto un concetto di cultural heritage ponendo il robot come strumento di conservazione della cultura di un paese».

Un mondo sconfinato dove partendo dalla pizza si aprono tantissimi scenari che il professor Siciliano ha deciso di iniziare a Napoli con la sua Equipe composta tra gli altri dal professor associato **Luigi Villani**, dal prof assistente **Vincenzo Lippiello**, da **Franco Cutugno**, **Alberto Finzi**, **Silvia Rossi**, **Fanny Ficuciello**, **Rafik Mebarki**, **Fabio Ruggiero**, **Francesca Cordella**, **Mariacarla Staffa**, **Daniela D'Auria**, **Luigi Pelliccia**, **Antonio Origlia**, **Salvatore Iengo**, **Giuseppe Loiano**, **Luca Rosario Buonocore**, **Jonathan Cacace**.

Un settore in cui l'Italia ha un saldo positivo e dove l'Università partenopea è tra le punte di diamante del paese insieme a Genova, Bologna, Pisa e Roma ma dove è difficile reperire i finanziamenti per mettere in atto questi progetti. L'Equipe del professor Bruno Siciliano ci è riuscita e ora saranno anni di lavoro per giungere a qualcosa di estremamente complesso che di certo non sostituirà la maestria del pizzaiolo napoletano ma aprirà nuovi risvolti nel rapporto con i robot.

**Pasqualino Magliaro**



0 mi piace, 0 non mi piace

Tags: **pizza** **robotica** **bruno siciliano** **prisma**



La primavera è pronta a stupire.  
Riapre Ninfa, giardino d'Europa...



Sapori tradizionali del Grande Fiume

## Mostarda

pizzico con sorpresa

food *ita*  
click&lastgat

SCOPRI ▶

## affaritaliani Club

vinyluse  
Design for your living

SCONTI  
FINO AL  
-70%

Cover per iPhone

DIVENTA SOCIO ▶

ULTIMISSIME PIÙ VOTATI PIÙ COMMENTATI

**Governo/** Quirinale, Napolitano prende momento riflessione

**Maro/** Terzi a Vendola, campagna strumentale verso di me

**Governo/** E. Letta (Pd), non idoneo governissimo

**Aldrovandi/** La mamma, forze polizia si liberino di 'mele marce'

**Governo/** Vendola, Bersani unica soluzione. Vada a Camere

**Governo/** Vendola, incarico a Bersani no a governo larghe intese

**Aldrovandi/** La mamma, questa solidarieta' e' grandiosa e enorme

**Grillo/** Vinceremo, non hanno scampo. Ammiro eletti M5s

[LEGGI TUTTE LE ULTIMISSIME](#)

## Affaritaliani Regioni





### METTITI COMODO

Trova casa da casa su Casa.it.  
Semplice, veloce, un click

[CERCA ADESSO](#)



### AGOS DUCATO

Richiedi il prestito personale  
online

[CALCOLA RATA](#)



### OFFERTE DEL GIORNO

Offerte del giorno, hi-tech e molto  
altro. Solo su eBay

[Cerca adesso](#)



### AFFARI ITALIANI EDITORE

L'editoria alla velocità del Web

Consulta il catalogo e acquista **QUI**  
i libri in versione cartacea e e-book

## SHOPPING

le offerte del giorno



Silk-epil BRAUN  
35 €



Orologio TISSOT  
230 €

---

Affaritaliani.it - Testata giornalistica registrata - Direttore responsabile Angelo Maria Perrino - Reg. Trib. di Milano n° 210 dell'11 aprile 1996 - P.I. 11321290154

© 1996 - 2011 Uomini & Affari S.r.l. Tutti i diritti sono riservati

Affaritaliani, prima di pubblicare foto, video o testi da internet, compie tutte le opportune verifiche al fine di accertarne il libero regime di circolazione e non violare i diritti di autore o altri diritti esclusivi di terzi. Per segnalare alla redazione eventuali errori nell'uso del materiale riservato, scriveteci a [segnalafoto@affaritaliani.it](mailto:segnalafoto@affaritaliani.it): provvederemo prontamente alla rimozione del materiale lesivo di diritti di terzi.

[MAIL](#) | [COMMUNITY](#) | [NEWS](#) | [MAGAZINE](#) | [MOBILE](#) | [CLOUD](#)

[Pubblicità](#) | [Company information](#) | [Aiuto](#) | [Blog ufficiale](#) | [Note legali](#) | [Privacy](#) | [Libero Easy](#)

© LIBERO 1999-2013 - P. IVA 11352961004