



Quasimezzogiorno

Lunedì, 11 Novembre 16:32:47

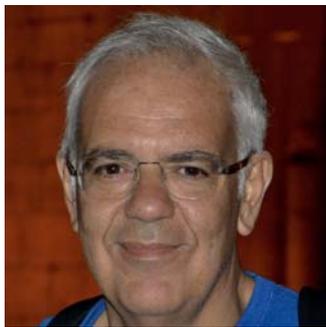
Cerca

home page > News

News

Ricerca - Studiosi dell'Università Federico II di Napoli realizzano il robot-pizzaiolo.

"Ha due braccia agili e due mani antropomorfe che gli consentono di manipolare oggetti flessibili e deformabili, come il cibo che mangiamo e i vestiti che indossiamo, e potrà avere applicazioni in ambito medico operando su tessuti molli, come muscoli e pelle". Bruno Siciliano, ordinario di Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione dell'Università Federico II di Napoli, in occasione della giornata informativa "L'avvenire della ricerca di eccellenza", organizzata a Napoli dal Consiglio Europeo della Ricerca, ha spiegato la sua ultima creazione, RodyMan (acronimo di Robotic Dynamic Manipulation).



La macchina, come spiega il docente, potrà arrivare a livelli di destrezza comparabili con quelli umani. "RodyMan - spiega Bruno Siciliano (nella foto) - è perfettamente in grado di stendere l'impasto, di condirlo e di cuocerlo facendolo ruotare, come farebbe un pizzaiolo in carne ed ossa". Il progetto non poteva che partire dalla città della pizza, Napoli appunto, dove lo staff del professore, esperto di robotica e conosciuto a livello internazionale, lo ha messo realizzato e presentato. La straordinarietà di questo progetto sta nella capacità di RoDyMan di interagire con gli esseri umani. A tal fine prevede l'impiego di competenze relative non solo al campo dell'ingegneria, ma anche delle scienze cognitive e dell'intelligenza artificiale. RoDyMan non avrà gambe, ma sarà montato su una piattaforma omnidirezionale con ruote. La testa sarà dotata di un sistema di telecamere stereoscopiche. Avrà sensori di prossimità nonché sensori tattili. Le mani meccaniche, dotate di nove motori e realizzate in alluminio e materie plastiche, saranno in tutto simili a quelle umane. "L'interazione con gli umani è al centro del progetto. Per questo - afferma Siciliano - la sicurezza è un aspetto fondamentale del nuovo sistema. Questo robot autonomo deve essere in grado di controllare il flusso degli

eventi in una data attività, reagire e imparare dall'ambiente circostante. Sarà in grado di affrontare rapidamente situazioni inaspettate, come la presenza di umani o di ostacoli".

Note: Barbara Caputo.

Pubblicato il 11-11-2013, letto 29 volte

[<< Precedente](#)[\[Archivio della sezione News \]](#)

Altri contenuti della sezione News

Titolo	Data
• Salerno - Dal to Cure al To Care	11-11-2013
• Teatro - "S.U.D.", pronto il nuovo spettacolo de "La Cantina delle Arti".	11-11-2013
• L'Osservatorio Europeo del Paesaggio alla terza edizione del Premio Nazionale "Eco and the City".	11-11-2013
• Auletta (Sa) -Inaugurata la Casa dell'Acqua	11-11-2013
• Gli ingegneri dividono la provincia di Salerno in quattro aree.	11-11-2013
• "Priebke è sepolto in Sardegna nel cimitero di Isili", lo afferma un ex detenuto.	11-11-2013
• Eventi - Dal 20 al 23 novembre 2013 l'Archivio di Stato Salerno, per la prima volta, ospiterà un evento dedicato completamente alla genealogia dal titolo "Gli Alberi hanno radici".	11-11-2013
• Vibonati (Sa) - Domani, martedì 12 novembre Commemorazione Caduti Nasiriyi.	11-11-2013
• Giovani & lavoro - Borse di studio Inps per la formazione secondaria e universitaria.	11-11-2013
• Cronaca - Nascondeva droga in casa, arrestato parente del boss Mazzarella a Napoli.	11-11-2013

Notizie

Genova, vento a 100km/h: divelti alberi secolari [Guarda le foto](#)

**LA BCC
DI BUONABITACOLO
A LAGONEGRO**



dal 1° giugno
La tua banca amica
...perchè c'è sempre

BCC
CREDITO COOPERATIVO
BUONABITACOLO
www.bccbuonabitacolo.it



**Radio
ALFA**
Canzoni senza tempo
notizie del momento

**News Economiche
e metallurgia**

**Legge di stabilità,
relatore Pdl: addio
Trise, introdurre il
tributo unico
comunale (Tuc)**

[editoriale](#)
[l'opinione](#)
[l'intervista](#)
[opportunità
e impresa](#)
[la bcc di
buonabitacolo
informa](#)
[parere legale](#)
[spazio cultura](#)
[spazio salute](#)
[MondoMotori](#)
[newsletter](#)
[photogallery](#)
[la redazione](#)
[contatti](#)
[links utili](#)
[webTV](#)
[il periodico](#)

BCC
CREDITO COOPERATIVO

Banca di Credito Cooperativo di Buonabitacolo

serramenti Laveglia&Peluso



via San Vito - Sanza
tel/fax 0975.322497
cell. 348.2803880
347.9722569
www.lavegliaepeluso.it
laveglia_peluso@libero.it

Salerno

Oggi

Pomeriggio

Pioggia e
schiarite



Sera

Pioggia e
schiarite



Domani - 12/11

Mattino

Poco nuvoloso



Pomeriggio

Nubi sparse



Sera

Sereno



Dopo domani - 13/11

Mattino

Nubi sparse



Pomeriggio

Poco nuvoloso



QuasiMezzo



710 people like
QuasiMezzogiorno.it

