



30° EDIZIONE **La piazza di FUTUR@TOMER** un viaggio tra scienza e fantascienza

[ME](#) [CORPO e MENTE](#) [IL FUTURO DEL CIBO](#) [RIVOLUZIONE 4.0](#) [COMUNICO ERGO SUM](#)

[RE TRA INNOVAZIONE E CONFINI](#) [DALLA TERRA ALLO SPAZIO](#)

[INDUSTRY 4.0](#)

[RIVOLUZIONE 4.0](#)

[_prev](#)

[next_](#)

I robot del PRISMA Lab con sensibilità tattile

[Giovanna D'Urso](#) · 26 settembre 2016



User Rating: 0 (0 votes)



Avete mai visto un robot che fa giochi d'equilibrio o una pizza? A Futuro Remoto presso lo stand del

PRISMA Lab, del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione della Federico II, sarà presentato il robot umanoide [RoDyMan](#). RoDyMan, che sta per robotic dynamic manipulation, è il frutto di studi sulla manipolazione non prensile di oggetti deformabili. È infatti uno dei primi robot al mondo a essere in grado di maneggiare oggetti deformabili, come ad esempio la pizza. Dotato di intelligenza artificiale RoDyMan ha imparato a "fare" una [pizza margherita](#) ripetendo i gesti da un maestro pizzaiolo. Ciò significa che questo robot vede, interpreta e riesce a ripetere i gesti umani e a Futuro remoto interagirà con il pubblico! Oggi RoDyMan, oltre a essere pizzaiolo, è in grado anche di fare piccoli esperimenti di equilibrio come la "palla sulla ruota" e la "palla sul piatto". A Futuro Remoto il [PRISMA Lab](#), guidato da [Bruno Siciliano](#), mostrerà anche altri progetti sviluppati nell'ambito della **manipolazione** robotica prensile e della protesica. Si potrà, infatti, osservare un braccio robotico dotato di una mano antropomorfa che riesce ad afferrare oggetti delle forme più diverse, guidato da un operatore che indossa un guanto sensorizzato, e una mano protesica a basso costo dotata di comandi vocali e realizzata integralmente in stampa 3D.

Curiosi di vedere da vicino i robot del PRISMA Lab? Vi aspettano nel dome [IV Rivoluzione Industriale](#). *In quali settori saranno maggiormente usati i robot? Quali saranno le conseguenze e l'impatto sull'occupazione degli "umani"?*

**L'immagine in evidenza è stata fornita dal professore Bruno Siciliano*

Tags: [Quarta rivoluzione industriale](#) [Robot](#)

RELATED POSTS



[È già iniziata la quarta rivoluzione ind...](#)

Lascia un commento

Your email address will not be published. Required fields are marked *

Commento

Nome *

Email *

Website

Fondazione Idis Città della Scienza 80124 Napoli - Via Coroglio, 104 e 57 - tel. +39 0817352220/222 - contact@cittadellascienza.it - P.IVA 05969960631
- C.F. 95005580634