




Vai al contenuto della pagina

intoscana.it Il Portale ufficiale della Toscanamercoledì 20 maggio 2009   Languages

Siete in: Home page / Produrre in Toscana / Innovazione / Ricerca /

accessibilità | mappa | registrati | login **intoscana.it Shop on line**

cerca nel sito

Cerca



Informazioni Utili

Espora il Territorio

Guida ai servizi

Mediacenter

Informarsi

Vivere in Toscana

Viaggiare in Toscana

Produrre in Toscana

Scegli tra

Articoli

Scegli

Attività produttive

Europa

Formazione

Innovazione

Incentivi

Poli tecnologici

Ricerca

Invest in Tuscany

Made in Tuscany

Sviluppo sostenibile

Toscana nel mondo

Ricerca - Tutti gli Articoli  **In Giappone premiati i "robot amichevoli" frutto dell'ingegno toscano**

Nuovo riconoscimento per "Phriends", il progetto

coordinato dall'Università di Pisa per la progettazione e produzione di macchine "amiche" dell'uomo

La Conferenza Internazionale di Robotica, ICRA 2009 (*International Conference of Robotics and Automation*), il più grande salone al mondo dedicato alla robotica e all'automazione, si è svolta quest'anno a Kobe, in Giappone, dal 12 al 17 maggio. L'edizione di quest'anno si intitolava «Robots per società più vivibili», ed era incentrata sui nuovi e sempre più complessi rapporti tra macchina e uomo. Proprio questo è il tema del progetto vincitore del prestigioso riconoscimento "KUKA Service Robotics Paper Award", conferito ogni anno in ragione di un contributo significativo all'avanzamento della ricerca in robotica e nelle sue applicazioni in attività umane.

Per il secondo anno consecutivo, infatti, il premio è stato assegnato ad un articolo che presentava i risultati di **PHRIENDS** (*Physical Human-Robot Interaction: depENDability and Safety*), progetto coordinato dal **Centro Interdipartimentale di Automatica, Robotica e Bioingegneria "E.Piaggio" dell'Università di Pisa**, e che vede coinvolte come partners diverse università italiane ed europee, l'Agenzia Spaziale Tedesca, e *KUKA Roboter*, industria leader in Europa nella produzione di robots.

Il progetto punta alla costruzione e alla messa sul mercato di un nuovo robot in grado di lavorare fianco a fianco con l'essere umano senza metterlo in pericolo, creando le **condizioni per un'interazione più sicura tra essere umano e macchina**.

Il nuovo robot sarà in grado di muoversi in tutti gli ambienti, fabbrica, ufficio, magazzino, senza costituire una minaccia per gli esseri umani che lo circondano. L'automa "gentile" avrà infatti una struttura leggera, morbida quando si muove celermente, e quindi rischia un impatto, e rigida quando compie lavori che richiedono precisione. Una funzione molto simile a quella della muscolatura umana.

Il ruolo chiave del progetto PHRIENDS nel settore della cooperazione uomo-robot, una delle sfide più impegnative per l'attuale ricerca in robotica, sta ottenendo molteplici riconoscimenti sia nella comunità scientifica che nel settore industriale, che guarda alle sue molteplici applicazioni sia nell'industria che in campo domestico, medico e dell'intrattenimento come un'imperdibile occasione di crescita.

robot usati

Disponibilità immediata,
oltre 300 Fornitura
Impianti e assistenza
www.gema-srl.com

Macchine Per Pastifici

Macchine Professionali
per Pasta Fresca LB -
Contattaci Subito!
www.lbitalia.it

Automazione Industriale

Robot industriali. Robot
Scara. Visione Artificiale.
Visita il sito
www.arsautomation.com

robot lavapavimenti

Prenota la dimostrazione
dal sito ! Veniamo
gratuitamente a casa
Vostra
www.floorwash.info

**Robot mobile Mosro e
Ofro**

controlla e sorveglianza
all'interno e all'esterno,
efficienza e risparmio
www.megaitalia.it

Videoset Italia

Agenzia di Casting e Spettacolo Il 13 e 14 Giugno a
Viareggio!
VideoSet.it

Manipolatore ATIS

ATIS manipolatori: forza e flessibilità a portata di mano!
www.manipolatori.com

Robotics 2000

Tutto sulla robotica. Dal kit al software professionale
www.robotics2000.it

Offerte Di Lavoro Toscana

Tutti gli Annunci di Lavoro Toscana Cogli l'Occasione
Giusta, su ASK!
Lavoro-Toscana.it.Ask.com

