MENU PRINCIPALE

Home
RoboNews
RoboLinks
Download
Contattaci
SiteMap

ANNUNCI GOOGLE

Annunci Google

Robotica Automazione
Da 31 anni la selezione fornitori. Info e Preventivi

Offerta Lavazza BLUE
Macchina Espresso LB 800 + 100 Cialde + Ultimate Kit a 129€ !

RSS FEED

Abbonati ai nostri RSS Feed

GOOGLE ADSENSE

Usa Firefox con Google Toolbar.

ULTIME NOTIZIE

**Arrivano i robot chirurghi e con un po' d'anima Justin prepara il caffé, Aracne opera col joystick**

Justin ha pochi mesi, gode di ottima salute e sa già fare il caffé. Ma nel futuro, la sua capacità di muovere le due mani lo farà diventare un ottimo chirurgo. Nascita,...
**Leggi tutto**

**Tra tecnica e etica, ecco dove vanno gli umanoidi**

Crescono negli automi coscienza e competenza. A discuterne è un team di esperti che si è riunito a Roma per un simposio internazionale organizzato dall'Accademia dei Lincei. Robot...
**Leggi tutto**

**Altri articoli**

- **Timothy Harris per Astro Boy**
- **Il 20 febbraio nasce una nuova scienza: la robotica**
- **2029: super uomini, grazie alla macchine**
- **Niente mancia al facchino robot**
- **Sottomarino autoalimentato**

LOGIN FORM

Username

Password

Ricordami

Entra

Password dimenticata?

Nessun account? **Registrati**

STATISTICHE

ShinyStat™
P.viste tot 209580
Rank 10 (max 50)



# Arrivano i robot chirurghi e con un po' d'anima Justin prepara il caffé, Aracne opera col joystick

Valutazione utente: / 0

Scarso Ottimo **Valuta questo articolo**

Scritto da illonghi, 21-02-2008 07:34 NEW!

Pagina vista : 5

Favoriti : Nessun

Pubblicato in : **RoboNews**, **Robot in medicina**

Justin ha pochi mesi, gode di ottima salute e sa già fare il caffé. Ma nel futuro, la sua capacità di muovere le due mani lo farà diventare un ottimo chirurgo. Nascita, storia e sviluppo di un robot raccontata al simposio internazionale organizzato dall'Accademia dei Lincei in collaborazione con la Scuola di Robotica, la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, l'Università Federico II di Napoli, l'Università La Sapienza di Roma e il Consiglio Nazionale delle ricerche. Insieme a Justin ci sono anche i mini-robot del progetto **Aracne** che partirà a maggio e cheprevede un esercito di mini-robot in grado di scivolare per lo stomaco attraverso una ragnatela e operare sotto il comando di un joystick.

**Un esercito di umanoidi in crecita.** Secondo il World Robotics Report dell'Unece International Federation Robotics, la presenza dei robot nella nostra vita mostra una crescita a due cifre, sia per la robotica di servizio sia nel ramo professional che nel personal. Bruno Siciliano dell'Università Federico II di Napoli, e Raja Chatila, Direttore di Ricerca del Cnrs di Parigi, hanno sottolineato che i robot si stanno sempre di più trasformando in un vero proprio compagno di lavoro hi-tech in grado di assicurare un adeguato livello di sicurezza e affidabilità nei confronti del personale.

**Roboetica.** Gianmarco Veruggio, ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche e Presidente della **Scuola di robotica**, è stato tra i primi a parlare di roboetica e di robot che riescono a comprendere sempre di più la tipologia di ambiente in cui opera con una crescita del livello di autonomia decisionale. La Biorobotica è stata presentata da Paolo Dario della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa spiegando lo sviluppo del settore della robotica che studia l'interazione con i sistemi biologici. Dal Giappone invece arrivano i primi umanoidi presentati da Yoshihiko Nakamura dell'Università di Tokyo nel cui laboratorio sono prodotti vari
tipi di umanoidi, fino a gruppi di robot che esibiscono un comportamento cooperativo emergente.

**Justin, dal caffè al tavolo chirurgico.** Il robot in grado di preparare il caffé fa parte del progetto europeo **Dexmart**. L'obiettivo è quello di mettere a punto robot capaci di fare movimenti precisi usando due mani. «Una delle nostre sfide è costruire un robot capace di infilare un filo nella cruna di un ago», ha spiegato Bruno Siciliano. I passi successivi verranno fatti nella medicina realizzando macchine con una percezione molto simile a quella tattile e capaci di riconoscere, toccando un tessuto, eventuali anomalie. Il progetto Dexmart è finanziato dalla Commissione Europea con 6,3 milioni di euro in quattro anni. Degli otto partner coinvolti, tre sono italiani. Per realizzare il progetto sono necessari nuovi materiali «intelligenti».