



Ultimi articoli

[Varicella, con la luce del Sole il virus diventa inattivo](#)

[Cervello sempre giovane grazie ad una molecola accesa dalla dieta](#)

[A caccia della "particella di Dio", Tonelli: "Potremo anche scoprire di essere in un Multiverso"](#)

Al via il progetto Saphari, l'Ue sogna il robot perfetto per il futuro del mondo

Consiglia

Tweet 0

0

Commenta

Si chiama "Safe and Autonomous Physical Human-Aware Robot Interaction", o più semplicemente [Saphari](#), il progetto europeo guidato dall'[Università La Sapienza di Roma](#) che mira a spingere i ricercatori del Vecchio Continente a sviluppare l'automa del futuro. Saphari è nato con l'obiettivo di definire i paradigmi e le soluzioni tecnologiche idonee a "dar vita" alla prossima generazione di robot automi, che si presume possano essere in grado di collaborare in modo attivo con gli esseri umani. "Se vogliamo che i robot entrino realmente nelle nostre vite e case - ha commentato [Alessandro De Luca](#), coordinatore del progetto - dobbiamo fare in modo che siano molto sicuri, in grado di capire se hanno persone attorno e

capirne le intenzione di movimento per evitare scontri o incidenti".

Robot e umani destinati a convivere in maniera interattiva e sicura - Negli ultimi anni si è potuto assistere ad una serie di importanti progressi, specialmente nell'interazione tra l'uomo e le macchine, dimostrando così, almeno in linea di principio, che umani e robot possono condividere spazi di lavoro in maniera interattiva e al contempo sicura. La svolta fondamentale che ha permesso questi risultati è stato quello di ripensare le macchine in maniera "umanocentrica". Secondo i ricercatori, che ora ambiscono a fare un importante passo in avanti nella sicurezza e nella semplificazione, ottenendo un'interazione ancor più intuitiva, i robot del futuro prossimo dovranno esser concepiti in modo da migliorarne gli aspetti cognitivi e percettivi, così da comprendere e prevedere i movimenti degli uomini e avere la capacità di prendere l'iniziativa per interagire rapidamente e in maniera autonoma.

Macchine e umani si comprenderanno senza mai scontrarsi - "Pensiamo alla possibilità di una collaborazione fianco a fianco uomo-macchina - ha sottolineato De Luca - dovrebbero capire vicendevolmente le intenzioni dell'altro e non scontrarsi". Il progetto Saphari ha l'obiettivo di aprire la strada verso nuovi mercati, non solo nell'industria e nei servizi professionali, ma anche nella robotica domestica, dispositivi di riabilitazione e in ambito chirurgico.

Altri importanti centri impegnati nel progetto Saphari - Il consorzio Saphari, coordinato dal dipartimento di Ingegneria informatica, automatica e gestionale "Antonio Ruberti" della Sapienza, coinvolge anche altri prestigiosi partner. Tra questi l'Università di Pisa, l'Università di Napoli Federico II e l'Istituto italiano di tecnologia di Genova, quattro importanti centri di ricerca tedeschi, il DLR, il Fraunhofer IOSB, il Technische Universitaet Muenchen, l'azienda di robotica KUKA e le due francesi LAAS-CNRS di Tolosa e la EADS Innovation Works.

21 dicembre 2011

Redazione Tiscali

Diventa fan di Tiscali su Facebook

Mi piace

42 mila

Stampa

Tiscali Ads

Mutui OnLine Confronta 40 Banche

Mutui fino a 40 anni. Tassi scontati. Consulenza gratuita. Esito in 48 ore.
<http://finanza.tiscali.it>

Calendari 2012 con le tue foto - 50%

Approfita dell'offerta valida fino al 31 dicembre. A partire da E. 6,45
photo.tiscali.it



► [Tecnico Informatico SQL VB](#)

TXT è un player internazionale nella f...
Milano, LOM

► [Junior Consultant - Consulenz...](#)

HSPI SpA è una società di consulenza d...
Milano, LOM

► [ACCOUNT MANAGER](#)

Azienda con sede in Bulciago, provinci...
Bulciago, LOM

► [Informatore scientifico del f...](#)

Laboratoires Boiron Leader mondiale de...
Milano, LOM

Gli argomenti del giorno

Kim Jong	Mario Monti
Silvio Berlusconi	Elsa Fornero
Cristiano Doni	Giorgio Napolitano
Palazzo Chigi	Pier Luigi Bersani
Lega Nord	Corrado Passera
Palazzo Madama	Reggio Calabria
Savina Caylyn	Susanna Camusso
Renato Schifani	Luis Enrique
Governo Monti	Gianfranco Fini
Regione Lazio	Mario Draghi

A scuola con lo sconto

La Carta dello Studente

Grazie al MIUR, sconti per gli studenti su libri tecnologia telefonia e tanto altro. Scoprilii!



Tiscali Socialnews | Commenti (0)

Leggi la Netiquette

Accedi con il tuo account

[facebook](#)

[twitter](#)

oppure con

[socialnews](#)



Scrivi un commento!

Accedi con il tuo account Facebook oppure con Socialnews.



Condividi su Facebook



Condividi su Twitter

PUBBLICA



Segui Tiscali su:

[iPhone](#) [iPad](#) [Newsletter](#) [Facebook](#) [Twitter](#)

Comunica con i servizi Tiscali:

[Mail](#) [Chat](#) [Blog](#) [Fax](#) [Indoona](#)

Informati con Tiscali:

[Cinema](#) [Finanza](#) [Viaggi](#) [Oroscopo](#) [Meteo](#)

Cerca

Immobili

Voli

Anima gemella

Confronta

Mutui Online

Risparmio familiare

Prestiti Online



Cerca le aziende e servizi della tua città

Sei a: Roma

Cerca: Pizzeria

Trova



RC AUTO
Risparmia fino a 500€
Fai un preventivo >>



Con MutuiOnline confronti 40 banche e risparmi!
CONFRONTA >

Meteo

Oroscopo

Roma [modifica città](#)



Oggi
0° 9°



Domani
-2° 9°

[mari e venti](#) | [il meteo nei prossimi giorni](#)

Né di qua né di là

Le rubriche

Importanti firme commentano i principali fatti di cronaca, economia, società e ambiente



Amazon

Gioca e divertiti!

Realizza combinazioni spettacolari e salva le specie in via di estinzione. Effetti d'acqua renderanno il gioco divertentissimo!



LaFeltrinelli.it



Sconti Fino al 50% e Spedizione Gratuita per Acquisti oltre 19€.
Approfittane



Alpe di Siusi
Sciare senza confini nel cuore delle Dolomiti



Gioca all'Eredità'
Rispondi e vai alla Ghigliottina.
Indovina la parola di collegamento tra 5 parole!



Sei single?
E se lei fosse quella giusta? Iscriviti a Meetic e chatta per scoprirlo!



Smartphone Flipout
S.O. Android 2.1, supporta UMTS/GSM e HSDPA, EDGE,GPRS.
Touchscreen da 2.8" e 16 mio di colori, fotocamera 3 MPX.



In giardino
e' tempo di fare una bella grigliata con gli amici.

[Redazione](#)

© Tiscali Italia S.p.A. 2011 P.IVA 02508100928 | [Dati Sociali](#)