

**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](http://photo.tiscali.it)

Annunci di **Lavoro** Tutte le offerte  
monster.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.

[f](#) Condividi su Facebook

[t](#) Condividi su Twitter

**PUBBLICA**

Tante idee per il tuo Natale!



**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**

**PAGINEGIALLE.it**

### 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](#)