



NEWSFOOD.com International

Martedì, 28 Agosto 107, 9:37:29

[Home](#) [Italia](#) [Regioni](#) [International](#) [Lavoro](#) [Speciali](#) [Eventi](#) [Aziende](#) [Organizzazioni](#) [Comunicati](#) [Pubblicazioni](#) [Legislazione](#)
[English](#) | [Español](#) | [Français](#) | [Italiano](#)

AVVISO

PUBBLICITA' SU NEWSFOOD.com (I DATI DI LUGLIO) - INVIA I TUOI COMUNICATI STAMPA

NEWSFOOD.com > International

CORDIS Search

EU project builds artificial brain for robots

The project will now implant the man-made cerebellum into a robot

CORDIS.EUROPA.eu - August 27, 2007

[stampa l'articolo](#) [segnala la notizia ad un amico](#) [invia i tuoi commenti](#)

Scientists in Spain have achieved a giant leap for robotkind by building the first artificial cerebellum to help them interact with humans. The cerebellum is the portion of the brain that controls motor functions.

The project will now implant the man-made cerebellum into a robot so as to make its movements and interaction with humans more natural. The overall goal is to incorporate the cerebellum into a robot designed by the German Aerospace Centre in two year's time. The researchers hope that their work will also result in clues on how to treat cognitive diseases such as Parkinson's

The four-year project, dubbed Sensopac (SENSOrimotor structuring of perception and action for emerging cognition) is funded by the EU under its Sixth Framework Programme (FP6) and brings together physicists, neuroscientists and electronic engineers from leading universities in Europe.

The scientists at the University of Granada are focusing on the design of microchips that incorporate a full neuronal system, emulating the way the cerebellum interacts with the human nervous system.

Implanting the man-made cerebellum in a robot will allow it to manipulate and interact with other objects with far greater effectiveness than previously managed.

'Although robots are increasingly more important to our society and have more advanced technology, they cannot yet do certain tasks like those carried out by mammals,' says Professor Eduardo Ros Vidal, who is coordinating the work at the University of Granada.

'We have been talking about humanoids for years but we do not yet see them on the street or use the unlimited possibilities they offer us,' the Professor added.

One possible use for the robots would be as home-helpers for disabled people.

The next step for the Sensopac project will be to develop an artificial skin for the robots, making them look more human-like, as well as making them information-sensitive in the same way as human skin is.

cordis.europa.eu
[stampa l'articolo](#) [segnala la notizia](#) [invia i tuoi commenti](#)

Informazioni e ultimi articoli della sezione

Publicato in NEWSFOOD.com nella sezione International - English

Versione Testo

[Anorexia: more common than thought but patients do recover](#) - 28/08

[Scientists see first signs of long-term changes in tropical rainfall](#) - 28/08

[European hot spots and fires identified from space](#) - 27/08

[Monsanto is well positioned for breakout growth in seeds and traits through the end of the decade](#) - 27/08

[EUREKA project develops eco-plastics](#) - 27/08

EDITRICE TARO PRESENTA

LIBRI IN VETRINA



Le etichette dei prodotti alimentari - Edizione 2007
€ 38,00 - Alfredo Clerici
Guida per le aziende che vogliono essere in regola con la Normativa Italiana ed Europea".
Modulo d'ordine



La nuova disciplina comunitaria sull'igiene delle produzioni alimentari - III Volume
€ 38,00 - Alfredo Clerici
La normativa comunitaria sull'igiene degli alimenti
Modulo pacchetto Igiene

I TEMI DELLA SETTIMANA

Rinnovo CCNL Alimentare

Rinnovato il CCNL oli e margarine che sancisce la confluenza nel CCNL alimentare

UILA.it

CCNL industria alimentare – Accordo di rinnovo 21 luglio 2007 - [FEDERALIMENTARE.it](#)
CCNL Alimentare "un rinnovo importante per 400 mila lavoratori" - [UILA.it](#)

EDITORIALI FOOD

Aspartame: il secondo studio dell'Istituto Ramazzini

Alfredo Clerici

Cosa significherà il menù DOC nella ristorazione ospedaliera?

Letizia Saturni

Hotel, come lo vogliono gli italiani

EDIZIONICATERING.it

Cartoline golose

Piera Genta

LAVORO

Il professionista si espone al rischio di pagare più tasse se maneggia denaro altrui
27/08/2007

Contratto a progetto – rinnovato annualmente – con un call center - 27/08/2007
Contratto a progetto per realizzazione di commessa - 27/08/2007
Reiterata assegnazione a mansioni superiori - 27/08/2007
Dal 1° settembre 2007 l'età minima è di 16 anni per l'ammissione al lavoro - 27/08/2007

[Ultime](#)



[Pubblicità](#) | [Avviso Legale](#) | [Indice del sito](#) | [Versione Testo](#) | [RSS](#)

[Home](#) | [Italia](#) | [Regioni](#) | [International](#) | [Lavoro](#) | [Speciali](#) | [Eventi](#) | [Aziende](#) | [Organizzazioni](#) | [Comunicati](#) | [Pubblicazioni](#) | [Legislazione](#) | [Indice](#) | [Inside](#) | [Ultime](#) | [I più](#) | [English](#) | [International](#) | [Primo piano](#) | [Attualità](#) | [Economia](#) | [Politica](#) | [Prodotti](#) | [Alimentazione](#) | [Salute](#) | [Tecnologia](#) | [Appuntamenti](#) | [Convegni](#) | [Corsi](#) | [Fiere](#) | [Piemonte](#) | [Abruzzo](#) | [Campania](#) | [Emilia Romagna](#) | [Lazio](#) | [Lombardia](#) | [Marche](#) | [Puglia](#) | [Sardegna](#) | [Toscana](#) | [Veneto](#)

NEWSFOOD.com è una testata di Editrice Taro - Via Zucchi, 6 - 15100 Alessandria (Italia) - Tel. 0131 253786 - Email info@newsfood.com - 83
CONSULENZALAVORO.com è una testata di Editrice Taro - Via Zucchi, 6 - 15100 Alessandria (Italia) - Tel. 0131 253786 - Email info@newsfood.com