



Cerca nel sito Ricerca: robot per aiutare disabili Cerca nel sito web sito

affiliato al social network portal

- Home
chi siamo
forum diversabilità
scambio link
scrivi al sito
video

Corsi di Formazione OSA

Corsi per assistenza ai disabili Diventa un operatore professionale!

Adozioni a distanza

Ricevi foto e storia di un bambino Richiedi online il suo dossier

Annunci Google Roma Sociale Lavoro Osa Disabili Amica Napoli Napoli Chat

aggiungi ai preferiti | fai di questo sito la tua home page

Iscriviti alla newsletter

Form for newsletter subscription with 'latuaemail' field and 'Conferma' button.



Mondoausili

Ausili e prodotti tecnologici ed informatici per persone disabili www.mondoausili.it

Prestiti INPDAP 50.000€

Prestiti INPDAP Veloci e Sicuri Approviamo la Tua Richiesta Oggi. www.dipendentistatali.it

Anastasis per la scuola

software per le difficoltà di apprendimento e disabilità www.anastasis.it/

Adozioni a distanza

Ricevi foto e storia di un bambino Richiedi online il suo dossier www.actionaid.it

Ricerca: robot per aiutare disabili, Napoli capofila del progetto

Robot dotati di mani meccaniche in grado di afferrare oggetti con la precisione di un essere umano e con un'intelligenza artificiale che li rende consapevoli dello spazio in cui operano, destinati in futuro ad aiutare anziani o disabili. Sono alcuni dei prototipi che saranno sviluppati e perfezionati nel corso del progetto Dexmart, finanziato dall'Unione europea e coordinato dal professore Bruno Siciliano del Dipartimento di Informatica e sistemistica dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Sono 6,3 i milioni di euro stanziati dall'Ue per il progetto, che durerà quattro anni. L'equipe di Siciliano avrà il compito di coordinare gli altri sette partners, fra cui tre gruppi tedeschi, uno francese e uno del regno Unito. Tra i partners italiani, figurano il gruppo dell'Università di Bologna e della seconda Università degli Studi di Napoli. Le nuove ricerche sono state illustrate alla stampa nel corso di una conferenza nell'aula del rettore dell'ateneo federiciano, cui hanno preso parte, fra gli altri, il rettore Guido Trombetti e il professore Siciliano. "Dexmart - ha detto Siciliano - vuole sviluppare un sistema di manipolazione a due mani, equipaggiato con sensori che lo rendano consapevole del luogo in cui si trova e della presenza di persone nel suo spazio di lavoro". Insomma, creare un robot in grado di rispondere in maniera affidabile anche ad eventi imprevisti, con una migliore interazione con l'uomo. Entro i prossimi 15 anni, secondo Siciliano, i robot saranno in grado di aiutarci nel lavoro e nelle faccende domestiche e anche di assistere terapisti e chirurghi di altissima precisione. Il programma Dexmart si occupa della creazione di robot di servizio con l'obiettivo di assistere anziani e diversamente abili, garantendo l'automazione di compiti quotidiani comuni, noiosi e ripetitivi. Justine, uno dei prototipi già realizzati, con torso e braccia meccaniche, è in grado di preparare un the e di raccogliere oggetti con buona precisione. In quattro anni l'equipe di Siciliano cercherà di rendere le mani artificiali sempre più simili a quelle umane, realizzandole con materiali e tecnologie innovative e con sensori di livello avanzato. Dexmart viene presentato al pubblico oggi nel Centro congressi dell'Università Federico II. "E' un evento - ha spiegato Trombetti - di grandissima importanza per la nostra città, eccessiva nel bene e nel male. In questo caso possiamo dire con orgoglio di essere leader in un campo ai confini con la fantascienza". Un settore, quello della robotica, che in Campania può vantare punte di eccellenza di livello internazionale. Lo stesso Siciliano è infatti presidente della IEEE, Società internazionale di robotica e automazione con sede negli Stati Uniti. "Il dipartimento di informatica della nostra facoltà - ha concluso Siciliano - ospiterà quest'anno studenti provenienti da Harvard". Un esempio di attrazione di cervelli, in controtendenza rispetto alla "fuga" all'estero dei nostri connazionali. Fonte: Ansa 04 / 02 / 2008

Francesco Demofonti

scrivi all'autore dell'articolo francescodemofonti@libero.it

Segnala articolo a:



Tecnogroup

Componenti e sistemi per l'Automazione Bosch-Rexroth www.tecnogroup.eu

Comunità di Recupero

Per Riabilitarsi in tempi brevi Un Programma Soggettivo :0721404074 www.Comunita-di-Recupero.com

Chat Napoli

Chatta nella tua provincia! Accesso immediato e tantissimi contatti chattopoli.com/chat+napoli



Scrivi la tua opinione su questo articolo, le tue opinioni saranno pubblicate nello spazio Forum

Altre news sugli argomenti

- robot
Napoli
disabili



Iscriviti alla newsletter

Se vuoi seguire le novità e gli aggiornamenti di questo sito, iscriviti alla nostra newsletter. Ti potrai cancellare dal servizio in qualsiasi momento.

scrivi la tua email

Form for newsletter subscription with 'latuaemail' field and 'Conferma' button.

Advertisement for 'in cui il giornalista è il proprietario della rubrica' with '3 rubriche disponibili a febbraio 2008' and 'Socialnetwork Portal' logo.

per pubblicare il tuo banner in questo spazio

Audience Record

448.838 lettori unici mensili nel network a dicembre 2007

per la pubblicità su questo sito

Altri articoli su argomenti simili

04/02/2008 Ricerca: robot per aiutare disabili, Napoli capofila del progetto

02/02/2008 Disabilità: all'Università La Sapienza di Roma primo festival cinema breve

02/02/2008 Appalti: Autorità, nuove regole per gare riservate a disabili

01/02/2008 Stasera a "Mi manda Raitre" si parla di malasanità e disabilità

01/02/2008 Regione Marche: raggiunta l'intesa sulle agevolazioni ai disabili per il trasporto pubblico

Network news

04/02/2008

Under 20, Furno sostituisce Redi

04/02/2008

IL RIVOLUZIONARIO al Teatro Cometa Off di Roma

Altri canali

- Ambiente
Cinema
Disabilità
Musica
Scuola
Viaggiare

Focus Medicina

Sclerosi multipla
Sclerosi Laterale Amiotrofica

Corea di Huntington

Distrofia Muscolare

Distrofia Muscolare Duchenne e Becker

Sindrome di Down

Autismo

Archivio news

- 200802
200801
200712
200711
200710
200709
200708
200707
200706
200705
200704
200703

Speciale network

Sei Nazioni di rugby

News Social Network

News robot

News Napoli

News disabili



Il tuo nome

(facoltativo)

Invia

Voci correlate

In evidenza

by NSA pagina pubblicata in 1 secondi

Questo sito è un blog personale - Contenuti pubblicati secondo la licenza di utilizzo di [Creative Commons](#) salvo diverse indicazioni.