Home
Ambiente
Automobili
Cinema
Sport
News dal mondo
News dal network
Programmi tv

Iscriviti alla newsletter
latuaemail
Conferma

Clicca qui

Prestiti INPDAP 50.000€
Prestiti INPDAP Veloci e Sicuri Approviamo la Tua Richiesta Oggi.
www.dipendentistatali.it

Corsi Formazione Napoli
Per Lavorare con Bambini, Anziani, Disabili e Tossicodipendenti.
www.Istituto-Cortivo.com/I

Sociale? Una Professione
Qualificati Oggi con i Corsi OSA, Supporta Bambini, Disabili, Anziani
www.CentroFormazioneAs

Disabili Lavoro
Più di 31.000 aziende ti aspettano. Inserisci subito gratis il tuo Cv!
www.infojobs.it

Disabili Lavoro
Più di 31.000 aziende ti aspettano. Inserisci subito gratis il tuo Cv!

Mondoausili
Ausili e prodotti tecnologici ed informatici per persone disabili

Per la pubblicità su questo sito E-AGE MEDIA srl - tel. 06916501521

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 avrrà 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 rettorato 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'Universita' 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

Articolo tratto da:
http://www.nonsoloabili.org/ricerca-robot-per-aiutare-disabili-napoli-capofila-del-progetto.htm

Per commentare la news utilizza il seguente box

Il tuo nome (facoltativo)

Invia

News locali

- Milano
- Roma

Altri articoli
- robot
- Napoli
- disabil

Approfondimenti
nonsoloabili

Network news

04/02/2008
Under 20, Furno sostituisce Redi

04/02/2008
IL RIVOLUZIONARIO al Teatro Cometa Off di Roma

Segui i programmi tv direttamente sul web

Home Page | Per contattarci | Disclaimer

Note legali: Ecomatrix.it è un aggregatore di news tratte da siti esterni e indipendenti (simile a Google News). I contenuti e le relative foto sono linkati al sito d'origine che ha segnalato la news.
Le news sono segnalate a ecomatrix.it da siti esterni cui va l'intera responsabiltà dei contenuti -
le foto non sono pubblicate su ecomatrix.it ma linkate ai siti d'origine cui va la piena responsabilità della pubblicazione.

Editore online e-Age.Media srl - P.Iva 01140130772