



07-02-2008

Influenza

Siamo al picco: a letto un milione e mezzo di italiani ...

Accedi alle News...

Altre news

Pistoia

Una bambina ricoverata per sospetta meningite

Padova

Individuata l'origine genetica dell'osteoporosi

Depressione postpartum

Al via la campagna di sensibilizzazione

Finanziaria 2007

Msf e Mnf denunciano il rincaro dei prezzi dei farmaci da banco

Ricerca italiana

Il litio rallenta il decorso della Sla

Emicrania

Esperti: "Invalidità civile solo in Lombardia, ma ne soffrono sei milioni di italiani"

Staminali

I flussi delle cellule regolati dall'orologio interno del corpo

Ipertensione

Il succo di barbabietola regola la pressione alta

Ricerca giapponese

I cellulari non aumentano il rischio di cancro

Congo

Epidemia di colera nel sud: più di 80 decessi e circa 3000 infezioni

Associazione nazionale medici

INAIL

Confermato lo sciopero indetto per l'8 febbraio

Taranto

Arrestate quattro persone per truffa al servizio sanitario nazionale

Studio neozelandese

La cannabis danneggia le gengive

Università di Palermo

Lagalla in corsa per l'elezione del rettore

Azienda Ospedaliera Civico

Duecentomila euro per assumere tre medici a tempo determinato

Napoli

Presto robot dotati di "mani intelligenti" per la riabilitazione

Cancro al colon

L'Ema amplia l'uso del farmaco chemioterapico capecitabina

Mutilazioni sessuali

Oggi giornata internazionale 'tolleranza zero'

Ddisturbi del linguaggio

Ne soffrono trenta bambini su cento

Studio tedesco

Tracciata la mappa europea del rischio cardiovascolare

Psicosi

In età adolescenziale i primi sintomi del disturbo

Milano, progetto europeo

Un chip elettronico servirà a svelare gli ipertesi

Niente più autisti nelle guardie

mediche di Palermo

Il presidente dell'Ordine Amato: a rischio la sicurezza dei colleghi

Università di Baltimora

Le sigarette bruciano il sonno

06-02-2008 Napoli

Presto robot dotati di "mani intelligenti" per la riabilitazione

NAPOLI. La tecnologia a sostegno dei diversamente abili; è l'obiettivo del progetto **Dexmart** che si occupa della creazione di robot dotati di due mani meccaniche da utilizzare contemporaneamente, in grado di offrire assistenza ad anziani e disabili, garantendo loro l'autonomia nello svolgimento di azioni quotidiane.

Lo studio, condotto da **Bruno Siciliano**, ordinario di Automatica presso la facoltà di Ingegneria della Federico II, è stato finanziato con 6,3 milioni di euro dall'Unione europea e coinvolge il dipartimento di Informatica e sistemistica dell'Università di Napoli. Siciliano per i prossimi 4 anni coordinerà il lavoro di altri partners: tre tedeschi, uno francese, uno inglese, e due italiani (un gruppo di ricercatori dell'Università di Bologna ed uno della Seconda Università degli Studi di Napoli).

"Dexmart - spiega il professor Siciliano - intende sviluppare un sistema di manipolazione a due mani, equipaggiato con sensori che lo rendano consapevole del luogo in cui si trova e della presenza delle persone nel suo spazio di lavoro".

In pratica, si cerca di mettere a punto un robot capace di rispondere in maniera affidabile anche ad eventi imprevisi, con una migliore interazione con l'uomo.

Entro i prossimi 15 anni, secondo Siciliano, i robot saranno in grado di aiutare l'uomo nei lavori domestici, ma anche di assistere terapisti e chirurghi.

"Immaginiamo di utilizzare il robot nella terapia riabilitativa dopo un incidente - dice il professore. Il terapeuta ed il paziente utilizzerebbero due mani meccaniche in grado non solo di effettuare manipolazioni, ma anche capaci di registrare i progressi della riabilitazione. In questo modo il terapeuta potrà conoscere i reali benefici della terapia che può essere modificata in base alle reali esigenze ed ai progressi effettuati dal paziente".

Attualmente è già pronto un prototipo dotato di tronco e braccia meccaniche, *Justine*, capace di preparare il té e di raccogliere oggetti con buona precisione.



Informazioni

- ▣ Codice deontologico
- ▣ Giuramento Professionale
- ▣ Leggi istitutive
- ▣ Pubblicità sanitaria
- ▣ Tariffario minimo
- ▣ Note tecniche
- ▣ Iscriviti alla Newsletter
- ▣ Forum
- ▣ Credits



Chi siamo

- ▣ Organi collegiali
- ▣ Uffici amministrativi
- ▣ Orari di apertura
- ▣ Come raggiungerci



Altri servizi

Ricerca nel sito...

Cerca

- ▣ Ricerca anagrafica
- ▣ Congressi e convegni
- ▣ Convenzioni
- ▣ Corsi e concorsi
- ▣ Attività ECM
- ▣ Norme, leggi, privacy
- ▣ Il Presidente risponde
- ▣ Modulistica
- ▣ Sindacati
- ▣ Associazioni
- ▣ Novità in libreria
- ▣ Link
- ▣ SiCure - Formazione a distanza

migliore

Ricerca britannica

Creato embrione con tre genitori
contro le malattie ereditarie

Arte-terapia

Carla Fracci: "Gli artisti
dovrebbero aiutare i malati
soprattutto quelli oncologici"

Palermo

Da ieri guardie mediche senza
autisti, protesta lo Smi

Studio italiano

Si nasce dotati di una 'mente
sociale', capaci di distinguere i
propri simili

Cancro al polmone

Positivi i risultati del vaccino
anti-recidive

Usa

Primo raduno tra scienziati italiani
per favorire lo scambio di
informazioni

 [Archivio news](#)



[Area stampa](#)

 [Rassegna stampa](#)

Supplemento al periodico <Sicilia Sanitaria> organo ufficiale dell'Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Palermo. Registrazione Tribunale di Palermo n. 01/1948.
Direttore responsabile prof. Salvatore Amato.

Copyright© 2002 by Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Palermo - All rights reserved
