


Questo sito utilizza cookie di Google per erogare i propri servizi e per analizzare il traffico. Il tuo indirizzo IP e il tuo agente utente sono condivisi con Google, unitamente alle metriche sulle prestazioni e sulla sicurezza, per garantire la qualità del servizio, generare statistiche di utilizzo e rilevare e contrastare eventuali abusi.

[ULTERIORI INFORMAZIONI](#) [OK](#)



Blog di informazione e archivio del portale <http://www.laboratoriopoliziademocratica.it>. Inizio pubblicazione del blog: 1° settembre 2010. Tutte le immagini presenti nel blog vengono prelevate da google o da altri blog

 Seleziona lingua | ▼

OROLOGIO

Roma  Italia  
12:30:46 CEST  
Giovedì 16 Maggio  
2019

NEWS



CERCA NEL BLOG

OGNI 24ORE, SE VORRAI, POTRAI RICEVERE LE NOTIZIE DEL GIORNO PUBBLICATE IN QUESTO BLOG

VISUALIZZAZIONI TOTALI



Raccolta di notizie giuridiche e non solo

ARCHIVIO BLOG

- ▼ 2019 (1607)
- ▼ maggio (267)
- ▼ mag 16 (4)
- [SALUTE:](#)

GIOVEDÌ 16 MAGGIO 2019

**SALUTE: ESOSCHELETRO ROBOTICO MIGLIORA EFFICIENZA MOTORIA DEGLI ANZIANI**

GIOVEDÌ 16 MAGGIO 2019 11.12.10

**SALUTE**

**SALUTE: ESOSCHELETRO ROBOTICO MIGLIORA EFFICIENZA MOTORIA DEGLI ANZIANI =**

E' in grado di diminuire la fatica Pisa, 16 mag. - (AdnKronos) - Un esoscheletro robotico in grado di migliorare l'efficienza motoria degli anziani, di diminuire la fatica e mantenere in allenamento una larga fascia di popolazione. Lo studio "Gait training using a robotic hip exoskeleton improves metabolic gait efficiency in the elderly", pubblicato sulla rivista "Scientific Reports", dimostra proprio questo: l'esoscheletro di bacino, finora utilizzato per la riabilitazione di pazienti con problemi neurologici o con amputazione di arti inferiori, può essere un utile strumento per aiutare le persone anziane a mantenersi allenate, aprendo di fatto una nuova strada per sostenere strategie di invecchiamento sano. Lo studio, coordinato dall'Istituto di BioRobotica della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, in collaborazione con l'Istituto di Fisiologia Clinica del Cnr di Pisa e con la Fondazione Don Carlo Gnocchi, nasce per arginare una problematica sociale sempre più diffusa nei paesi industrializzati: l'invecchiamento della popolazione e, di conseguenza, la necessità di garantire una condizione di vita accettabile agli anziani. I ricercatori hanno dimostrato come l'esoscheletro di bacino, lo stesso sviluppato nei progetti di ricerca Cyberlegs, Cyberlegs Plus (finanziati dalla Commissione Europea attraverso i programmi Fp7 e H2020) e Iuvo (finanziato dalla Fondazione Pisa), sia in grado di coadiuvare la camminata di persone senza particolari problemi motori e di facilitare l'allenamento della popolazione con mobilità ridotta. (segue) (Red-Xio/AdnKronos) ISSN 2465 - 1222 16-MAG-19 11:11 NNNN

GIOVEDÌ 16 MAGGIO 2019 11.12.10

**SALUTE**

**SALUTE: ESOSCHELETRO ROBOTICO MIGLIORA EFFICIENZA MOTORIA DEGLI ANZIANI (2) =**

(AdnKronos) - "Il nostro studio propone una nuova applicazione degli esoscheletri nel campo dell'invecchiamento attivo - spiega Elena Martini, studente Phd dell'Istituto di BioRobotica e prima firma del paper - Se finora infatti gli esoscheletri sono serviti per preservare le capacità motorie degli anziani, adesso l'obiettivo è aprire una via per il loro utilizzo come strumenti

ENTRA NELL'IMMENSO MONDO DI AMAZON  
[Amazon](#)

POST PIÙ POPOLARI



[CARABINIERE CASO CUCCHI DENUNCIA: DA STEFANO A VANNINI C'E' UN SISTEMA / FOTO](#)



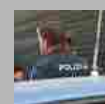
[Taglio parlamentari, Di Maio: Pd vota contro e non si smentisce](#)

[= Striscione anti-Salvini: Vigili fuoco, rimozione chiesta da questura =](#)

[TABACCO: FADOI, NUOVI PRODOTTI ALTERNATIVI A SIGARETTA RIDUCONO RISCHI =](#)

Ultimi aggiornamenti

[RICERCA: DOLORE AL PETTO, ALGORITMO BATTE MEDICO SU PREVISIONI INFARTO O MORTE =](#)



[NOEMI,](#)

2)

ESOSCHELETRO ROBOTICO MIGLIORA EFFICIENZA...

VOLI STATO: CORTE CONTI LAZIO APRE FASCICOLI SU SA...

N. 116 SENTENZA 2 aprile - 10 maggio 2019 Giudizi...

N. 115 SENTENZA 20 marzo - 10 maggio 2019 Giudizi...

- ▶ mag 15 (14)
- ▶ mag 14 (19)
- ▶ mag 13 (33)
- ▶ mag 12 (18)
- ▶ mag 11 (12)
- ▶ mag 10 (26)
- ▶ mag 09 (23)
- ▶ mag 08 (31)
- ▶ mag 07 (16)
- ▶ mag 06 (25)
- ▶ mag 05 (10)
- ▶ mag 04 (5)
- ▶ mag 03 (9)
- ▶ mag 02 (13)
- ▶ mag 01 (9)

- ▶ aprile (598)
- ▶ marzo (79)
- ▶ febbraio (255)
- ▶ gennaio (408)

- ▶ 2018 (4320)
- ▶ 2017 (2482)
- ▶ 2016 (3136)
- ▶ 2015 (3120)
- ▶ 2014 (5044)
- ▶ 2013 (6278)
- ▶ 2012 (10323)
- ▶ 2011 (4166)
- ▶ 2010 (1305)

INFORMAZIONI PERSONALI

 **Blog laboratorio polizia democratica**

facilitatori per un vero e proprio allenamento, in quanto potrebbero permettere di svolgere attività fisica a ritmi più elevati". Per la parte sperimentale sono stati reclutati venti anziani moderatamente attivi, con età compresa tra 65 e 85 anni, che sono stati monitorati per oltre un mese mentre seguivano due protocolli diversi di esercizio fisico: un gruppo ha seguito un programma di "cammino allenante" con l'esoscheletro robotico; un altro gruppo ha eseguito un quantitativo analogo di cammino libero. Alla fine del periodo di allenamento, nel gruppo con l'esoscheletro si è notato che un indicatore dell'allenamento cardiopolmonare era migliorato in modo più significativo rispetto all'altro gruppo. Inoltre, misurando la spesa energetica richiesta per eseguire lo stesso protocollo di allenamento di "cammino allenante" con e senza robot, si è osservato che allenarsi col robot richiede un dispendio energetico minore.

(segue) (Red-Xio/AdnKronos) ISSN 2465 - 1222 16-MAG-19 11:11 NNNN  
GIOVEDÌ 16 MAGGIO 2019 11.12.10

**SALUTE**

**SALUTE: ESOSCHELETRO ROBOTICO MIGLIORA EFFICIENZA MOTORIA DEGLI ANZIANI (3) =**

(AdnKronos) - "I risultati di questo studio aprono nuovi scenari nella comunità scientifica della robotica indossabile - sostiene Simona Crea, ricercatrice e co-responsabile del Laboratorio di Wearable Robotics dell'Istituto di BioRobotica - e ci incoraggiano a proporre nuovi studi con un numero maggiore di partecipanti". Lorenza Pratali, cardiologa e ricercatrice presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del Cnr, sottolinea che i soggetti arruolati nel braccio sperimentale in cui si prevedeva l'uso dell'esoscheletro "hanno familiarizzato velocemente con l'uso del dispositivo, pertanto sarebbe interessante coinvolgere soggetti anziani sedentari che spesso sono affetti da patologie croniche come il diabete o l'ipertensione". "Questo studio apre nuove prospettive anche allo sfruttamento commerciale degli esoscheletri - evidenzia Nicola Vitiello, co-responsabile del Laboratorio di Wearable Robotics e co-fondatore di Iuvo srl, la spin-off della Scuola Sant'Anna specializzata in tecnologie dei dispositivi indossabili, partecipata da Comau, leader nel settore dell'automazione industriale, e Ossur, leader nel settore dei dispositivi ortopedici non invasivi - Dopo le applicazioni in ambito medicale e industriale, possiamo immaginarne l'utilizzo in applicazioni fitness/wellness". (Red-Xio/AdnKronos) ISSN 2465 - 1222 16-MAG-19 11:11 NNNN

Publicato da [Blog laboratorio polizia democratica](#) a 12:06


Reazioni:  divertente (0)  interessante (0)  eccezionale (0)



Nessun commento:

Posta un commento

Inserisci il tuo commento...



Commenta come: Account Google

Pubblica
Anteprima

Link a questo post

[Crea un link](#)

[Home page](#)

[Post più vecchio](#)

MORRA: SOLLEVATO DA ARRESTO, PLAUSO AD INQUIRENTI

Corte Costituzionale - Oggetto: Sanzioni amministrative - Codice delle comunicazioni elettroniche - Misura della sanzione amministrativa pecuniaria prevista per i soggetti che non provvedono, nei termini e con le modalità prescritti, alla comunicazione dei documenti, dei dati e delle notizie richiesti dal Ministero o dall'Autorità per le garanzie nelle comunicazioni.

BELLEZZA: FILLER INNOVATIVO PER IL VISO A BASE DI ACIDO IALURONICO

Maltempo: riaperto dopo 2 ore e mezza sottopasso di via Appia Nuova =

UN SOSTEGNO PER CONTINUARE AD INFORMARE



Ogni giorno [www.laboratoriopoliziaad democratica.it](#) mette a disposizione dei propri lettori informazione e contenuti, nel 90% dei casi, gratuiti. Vogliamo continuare a farlo, e a farlo sempre meglio. Se ritieni il nostro lavoro utile o semplicemente interessante, ti va di darci una mano? Puoi farlo con una piccola donazione, cliccando sul banner donazione. Grazie.

NOTA PER I SOSTENITORI

