

> Camminare con Phoenix: presentato ad Unicam l'esoscheletro robotico



"Walking with Phoenix" è il titolo dell'incontro che si è svolto a Camerino nel pomeriggio dello scorso 2 dicembre nella Sala degli Stemmii di Palazzo Ducale, promosso dalla Scuola Unicam di Scienze e Tecnologie in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università di Berkeley.

Dopo il saluto del Rettore Unicam, Prof. Flavio Corradini e della Prof.ssa Maria Letizia Corradini, docente di Automatica della Scuola di Scienze e Tecnologie, hanno preso la parola l'Ing. Carlo Piscitelli di MES spa Roma e il Prof. Homayoon Kazerooni dell'Università di Berkeley. Nel corso dell'evento è stato presentato l'Esoscheletro "Phoenix", un sistema robotico assistivo volto al miglioramento della qualità della vita

delle persone con disabilità motoria e/o ridotta mobilità, utilizzabile sia per uso domiciliare e quotidiano sia all'interno di ospedali e centri di riabilitazione.

La progettazione del dispositivo è stata resa possibile grazie alla collaborazione tra la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Università di Camerino, il Dipartimento di Ingegneria Meccanica dell'Università della California, con sede a Berkeley, e l'azienda MES spa di Roma.

"Siamo molto orgogliosi – sottolinea la Prof.ssa Maria Letizia Corradini – di aver ospitato in questa occasione il Prof. Homayoon Kazerooni, uno dei maggiori esperti mondiali nel campo della robotica applicata alla biomedicina, che ci ha presentato il suo ultimo prototipo di Esoscheletro, le cui principali caratteristiche sono la modularità, il costo molto contenuto, la maneggevolezza e l'estrema vestibilità da parte del paziente".

"Abbiamo iniziato a collaborare col Prof. Kazerooni – prosegue la Prof.ssa Corradini – a seguito di precedenti rapporti con l'azienda MES spa di Roma inerenti un progetto, svolto con il Prof. Giannoni della Sezione di Matematica di Unicam, finanziato dalla Regione Lazio sugli esoscheletri. Nell'ambito di questa collaborazione il nostro gruppo di ricerca ha messo a disposizione le proprie competenze relative alla modellazione del cammino e allo sviluppo di applicazioni ICT dedicate, con l'obiettivo di specializzare il dispositivo, che al momento è generale, a specifiche tipologie di patologie fra le quali l'ictus".

da UNICAM Università di Camerino

spingi su ↑
Twitter



no Vivere della tua...

e è importante

rsale

Edizioni Vivere



Apri il quotidiano Vivere della tua città
Edizioni Vivere mette a tua disposizione tutta l'esperienza necessaria per aprire un quotidiano online nella tua città <http://vivere.biz/apriunvivere>

Il giornale di domani

- Ussita: denunciato croato in possesso di materiale da scasso
- Proposte sessuali ad uno studente Unicam, denunciato professore
- San Severino: 'I gioielli in...cantano'
- Camminare con Phoenix: presentato ad Unicam l'esoscheletro robotico
- Senso unico alternato sulla SS77 tra Muccia e Camerino

CAMERINO



Senso unico alternato sulla SS77 tra Muccia e Camerino

Proposte sessuali ad uno studente Unicam, denunciato professore



Camerino promette un 'Natale da favola'

Si suicida bevendo acido muriatico, dramma a Camerino



Altre notizie su Camerino

MATELICA



Matelica: nuove unità per il servizio nettezza e spazzamento stradale

A Matelica il Natale si accende a pedalate: Immacolata tra risparmio e beneficenza



Acquista un paio di gomme a Matelica e vince una Bmw ibrida