

Università del Salento

24 luglio 2015

Centro Congressi Campus Ecoteckne, via Monteroni

Programma

<http://nanofim2015.unisalento.it>

“ Presentazione di un Letto fisioterapico e robotizzato”

“Presentation of a physiotherapeutic & robotic bed”

Con la supervisione del Dipartimento dell' Ingegneria e dell' Innovazione dell'Università del Salento, la Roam 2000 Srl ha inventato il **“LETTO ROBOTICO FISIOTERAPICO – PMMB”** affinché persone lungodegenti, non in grado di cambiare autonomamente la propria postura nel letto, possano avere la possibilità di eseguire, in un unico letto, una serie di attività e terapie in grado di migliorare la qualità della vita, prevenendo altresì le ulteriori complicanze causate dalla lungodegenza. Oltre a consentire molteplici posizioni, con il **“LETTO ROBOTICO FISIOTERAPICO – PMMB”**, si possono eseguire le seguenti attività di fisioterapia:

1	TERAPIA CINETICA UNILATERALE E BILATERALE, da “ 0° a 60°” (come sperimentato dalle Università americane St. Louis e Washington)
2	POSIZIONE TRENDELENBURG E ANTI – TRENDELENBURG Anche oltre i 30° previsti dal Dott. Trendelenburg (1844-1924)
3	TERAPIA ROTAZIONALE SU PIANI AD INCLINAZIONI VARIABILI
4	TERAPIA DI DRENAGGIO POLMONARE
5	TERAPIA DELLA VERTICALIZZAZIONE A GRADI VARIABILI
6	TERAPIA CORRETTIVA DEI PIEDI
7	TERAPIA POSTURALE DELLA TESTA
8	TERAPIA ROTAZIONALE PER LA EMINATTENZIONE SPAZIALE O EMINEGLET
9	TERAPIA PSICOLOGICA MOVIMENTALE

Grazie alle caratteristiche del **“LETTO ROBOTICO FISIOTERAPICO – PMMB”**, la qualità della vita del “care giver” è molto alta poiché priva di alcun sforzo fisico richiesto. L'uso del **“LETTO ROBOTICO FISIOTERAPICO – PMMB”** riduce sensibilmente anche i costi sanitari.

Under the supervision of the University of Salento, Department of Innovation Engineering, Roam 2000 Srl has invented the “**PHYSIOTHERAPEUTIC & ROBOTIC BED – PMMB**” with the aim to improve, as far as possible, the life’s quality of people who are not able to change by themselves their posture in the bed because of serious and disabling pathologies. To attain this goal, and in order to prevent numerous pathologies due to immobility, the “**PHYSIOTHERAPEUTIC & ROBOTIC BED – PMMB**” can automatically put the immobile person in many therapeutic and innovative positions, including the vertical one. Furthermore, it is possible to perform the following physiotherapeutic activities:

1	UNILATERAL AND BILATERAL KINETIC THERAPY, from “0° to 60°” (as experimented by the american St.Louis and Washington Universities)
2	TRENDELENBURG AND ANTI – TRENDELENBURG POSITIONS even over the 30° foreseen by DR. TRENDELENBURG (1844 – 1924)
3	ROTATIONAL THERAPY ON A VARIABLE TILTING ANGLE
4	PULMONARY DRAINAGE THERAPY
5	VERTICAL THERAPY UP TO 85°
6	FEET CORRECTIVE THERAPY
7	HEAD CORRECTIVE THERAPY
8	ROTATION THERAPY FOR HEMI – INATTENTION OR HEMINEGLET
9	MOVING PSYCOLOGICAL THERAPY

Thanks to the aforementioned features, the life’s quality of the **single care giver** is very high too, since no personal efforts are required by him. Using the “**PHYSIOTHERAPEUTIC & ROBOTIC BED – PMMB**” Health costs are obviously also significantly reduced.

Venerdi 24 luglio 2015

Ore 9,00 – 9,30 Cerimonia inaugurale

Presentazione

Aimé Lay-Ekuakille, Università del Salento

Saluti

Autorità politica, Regione Puglia

Autorità accademiche

Wen J. Li, Presidente eletto, IEEE Nanotechnology Council, Ingegneria Biomedica, City University Hong Kong

Ore 9,30 – 10,10 Relazione ad invito

Presiede Aimé Lay-Ekuakille, Università del Salento

Nanocapsules, nanomedicine, drug delivery and perspectives of a joint use with motion rehabilitation

Nanocapsule, nanomedicina, somministrazione di medicinali e prospettive di un impiego congiunto durante la riabilitazione motoria

Viviana Vergaro, Università del Salento / CNR-Nanotech

Breve dimostrazione del letto a cura della Roam 2000 Srl
Sig. Cosimo Chiffi, Amministratore Unico e tecnici

Ore 10,10 – 10,30 Pausa caffè

Ore 10,30 – 12,50 Sessione antimeridiana

Intervento 1

Intervento 2

Intervento 3

Dimostrazione dettagliata del letto a cura della Roam 2000 Srl
Sig. Cosimo Chiffi, Amministratore Unico e tecnici

Ore 13,00 – 13,50 Pausa pranzo in atrio

Ore 14,00 - 17,30 Sessione postmeridiana

Intervento 4: assistenza domiciliare

Tavola rotonda

Presiede : Gregorio Andria , Politecnico di Bari

Ore 16,10 - 16,30 Pausa Caffé

Tavola rotonda, continua

Fine lavori ore 17,30

Sabato 25 luglio 2015

Incontri e dimostrazione per appuntamento