



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

CONVEGNO

MOONWALKER E IL FUTURO DELLA RIABILITAZIONE

Convegno su riabilitazione robotica e Inaugurazione Joint lab (laboratori). Villa Bellombra e Alma Mater Studiorum - Università di Bologna scrivono insieme una nuova “pagina” per il futuro della **Medicina riabilitativa**.

Giovedì 9 ottobre 2025 | ore 9.00 - 13.00
Aula Corsi - Presidio Ospedaliero Villa Bellombra

Ottobre, Bologna_ Si chiama **Moonwalker** il nuovissimo **robot per la riabilitazione** con cui per la prima volta diventano possibili **strategie riabilitative e terapeutiche per il paziente**. Un importante passo in avanti, che fa di Bologna il centro di eccellenza per la Riabilitazione.

A finanziare il Moonwalker è l'**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**, che ha scelto di installare il robot a **Villa Bellombra** nei laboratori ("**Joint Lab**") condivisi con il Presidio ospedaliero accreditato.

L'**inaugurazione dei Joint Lab** sarà al centro del convegno "**Il Futuro della Riabilitazione**" **giovedì 9 ottobre** dalle ore 9.00 alle ore 13.00 nell'aula corsi del **Presidio Ospedaliero Accreditato Villa Bellombra**, in via Casteldebole 10/7, 40132 Bologna.

Interverranno, per i saluti istituzionali, il prof. **Riccardo Rovatti**, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi" - DEI e il prof. **Paolo Pillastrini**, Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie – DIBINEM dell'Università di Bologna.

Nella seconda parte del convegno troveranno spazio le **relazioni medico-scientifiche** in ambito riabilitativo, di teleriabilitazione e robotica che negli ultimi anni hanno dato risposte positive nel trattamento di numerose e gravi patologie.



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

Bologna si conferma un'eccellenza internazionale per la salute e, in particolare, in campo riabilitativo, grazie anche al costante investimento nelle tecnologie all'avanguardia che **migliorano la qualità di vita del paziente**.

*“La **collaborazione tra Villa Bellombra e Università di Bologna**, avviata nel 2023 con la sottoscrizione di un Accordo Quadro – **afferma la direzione di Villa Bellombra insieme al management del Consorzio Ospedaliero Colibrì - rappresenta un esempio virtuoso di integrazione fra ricerca e cura della persona all’insegna dell’innovazione continua**. Essa è anche, nondimeno, un’espressione del ruolo che il privato accreditato può svolgere quale partner integrato e complementare, nell’ambito di un sistema sanitario pubblico e nello specifico della rete sanitaria bolognese”.*

JOINT LAB: RICERCATORI E CLINICI UNITI PER LA RIABILITAZIONE

I **Joint Lab**, saranno animati dai clinici di **Villa Bellombra** insieme ai ricercatori dei Dipartimenti dell'Università di Bologna: [Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie \(DIBINEM\)](#) e [Dipartimento di Elettrica e Informatica “Guglielmo Marconi” \(DEI\)](#).

Le attività relative ai Joint lab avverranno a Villa Bellombra, nella moderna palestra robotica, già dotata di due innovative tecnologie: **Lokomat, esoscheletro robotizzato** utilizzato principalmente per il **trattamento dei pazienti con lesioni del midollo spinale, ictus, lesioni cerebrali traumatiche e Armeo power**, utilizzato per la **riabilitazione precoce altamente intensiva del braccio e della mano**.

Da oggi, grazie all'investimento dell'Alma Mater, **nel quadro del progetto DARE**, e ai Joint Lab, trova collocazione la terza tecnologia innovativa, il Moonwalker, con cui il paziente - **neurologico, ortopedico o cardiologico** - potrà svolgere per la prima volta attività riabilitative di tipo motorio, posturale, cognitivo e cardiorespiratorio.

COMUNICATO STAMPA



DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"

Moonwalker è un **sistema robotico** con **pedana omnidirezionale** che somministra scenari di realtà virtuale immersiva corredati anche di stimoli multisensoriali innovativi quali profumi o brezze di vento coerenti con gli scenari proposti. In tale contesto, il paziente è libero di camminare in qualunque **direzione a 360 gradi**, attivando con il proprio movimento lo start, lo stop, di accelerare il passo ed ogni altra azione motoria.

Lokomat, Armeo Power e Moonwalker, al centro dei laboratori congiunti fra Villa Bellombra e Università di Bologna aprono per il futuro scenari promettenti per la medicina riabilitativa, dove la personalizzazione e l'intensità delle terapie diventano la chiave per costruire salute e restituire l'autonomia possibile al paziente.

ISCRIVITI AL CONVEGNO QUI

NOTA IMPORTANTE PER I GIORNALISTI

Al margine del convegno sarà possibile prendere parte ad un ***tour*** nella palestra robotica di Villa Bellombra per esplorare da vicino le caratteristiche del Moonwalker. **I giornalisti potranno sperimentare il robot per la riabilitazione guidati da un tecnico esperto per comprendere l'unicità e la forza di questa innovazione.**

Con il patrocinio di

Presidio Ospedaliero Villa Bellombra

Via Casteldebole 10/7 – 40132 Bologna | Tel. **051 582095** | Mail: **info@villabellombra.it**

COMUNICATO STAMPA



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO
DI SCIENZE BIOMEDICHE
E NEUROMOTORIE

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GUGLIELMO MARCONI"



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna

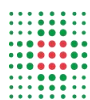
Istituto delle Scienze Neurologiche
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI
SANT'ORSOLA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



CONTATTI Ufficio Stampa

Dott.ssa Deborah Annolino - Giornalista Professionista

Tel. 347. 4072574

e-Mail. press@consorziocolibri.com

Dott.ssa Linda Lisino - Communication Manager

e-Mail. linda.lisino@fondazioneidare.it