



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto di Montecatone  
Ospedale di riabilitazione

MONTECATONE  
REHABILITATION INSTITUTE S.p.A.

# Rehab Evolution

## Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione

### 25-26 ottobre 2024

### Bologna - AC Hotel

Via Sebastiano Serlio, 28 - 40128 (BO)

Con il patrocinio di



Patrocini richiesti

- Ministero della Salute
- Comune di Bologna
- Comune di Imola

- IIT
- INAIL
- SIAMOC
- SIRN

PROVIDER



MOTUS ANIMI  
PROVIDER ECM NAZIONALE 2112  
info@motusanimi.com

Evento in corso di accreditamento

# INAIL

CENTRO PROTESI

---

## PRESIDENZA DEL CONGRESSO

**Laura Simoncini** – Direttore Unità Spinale MRI

**Mario Tubertini** – Commissario Straordinario MRI

## SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Ilaria Baroncini** – Unità Spinale MRI

**Laura Calzà** – Direttore della Attività Scientifica MRI

**Nicoletta Cava** – Responsabile Area Assistenziale MRI

**Pamela Salucci** – Direttore Unità Gravi Cerebrolesioni MRI

**Monika Zackova** – Direttore Area Critica MRI

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

**Cecilia Baroncini** – Segreteria Scientifica MRI

**Massimo Boni** - Comunicazione MRI

**Francesca Ciardulli** – Unità Spinale MRI

**Fulvia Gentiluomo** – Ufficio Formazione MRI

**Luca Negosanti** – SSD Day Hospital e Ambulatori MRI

---

## RAZIONALE

Tecnologia e innovazione evolvono costantemente anche in neuroriabilitazione, dove hanno assunto un ruolo centrale.

Coerentemente con le proprie strategie, il Montecatone Rehabilitation Institute ha investito costantemente applicando a riabilitazione, radiologia e al trattamento delle lesioni cutanee, le più avanzate tecniche di trattamento, anche robotizzate, nella consapevolezza che esse rappresentino un plus in grado di migliorare la qualità delle cure e di vita dei nostri pazienti.

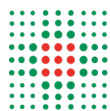
Occorre guardare avanti: ecco perché a **"RehabEvolution - Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione"** sarà illustrato lo stato dell'arte di dispositivi e applicazioni di tecnologia avanzata, come robotica, realtà virtuale, intelligenza artificiale e aspetti di ricerca legati alla riabilitazione rigenerativa.

I lavori rappresentano pertanto un'opportunità preziosa per i professionisti del settore - medici, terapisti, ricercatori e aziende tecnologiche specializzate - di condividere e discutere idee innovative per potenziare i risultati terapeutici sin qui raggiunti.

Accanto all'aspetto tecnologico, il congresso approfondirà anche quello umano affrontando tematiche riguardanti l'importanza della riabilitazione personalizzata e l'integrazione di approcci multidisciplinari.

"RehabEvolution - Innovazione tecnologica in neuroriabilitazione" è un importante momento di scambio di conoscenze e sinergia tra gli attori del panorama italiano coinvolti nel percorso di riabilitazione.

Ci vedremo per la prima volta a ottobre augurandoci che quest'appuntamento possa ripetersi negli anni dandoci così la possibilità di un confronto duraturo su un tema cruciale e in continuo aggiornamento.



## PROGRAMMA

# VENERDÌ 25.10.2024

### 08:30 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI

### 08:45 APERTURA LAVORI

**Laura Simoncini** – Direttore UOC Unità Spinale Montecatone Rehabilitation Institute

**Mario Tubertini** – Commissario Straordinario Montecatone Rehabilitation Institute

### 09:00 SALUTO DELLE AUTORITÀ

### 09:30 LETTURA MAGISTRALE

Bioetica e innovazione tecnologica: la persona al centro

### 10:00 SVILUPPO DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN NEURORIABILITAZIONE

10.00 - 10.20 Dalla robotica all'intelligenza artificiale: quale futuro del progetto riabilitativo?

10.20 - 10.40 Tra tecnologia e innovazione: il ruolo del professionista e l'impatto economico sul sistema sanitario

10.40 - 11.00 Robotica e neuroplasticità: che cosa cambia?

11.00 - 11.20 Indicazioni e limiti delle nuove tecnologie

11.20 - 11.40 Andiamo verso protocolli personalizzati o standardizzati?

11.40 - 12.00 Le aspettative della nuova frontiera dei sensori impiantabili

11.40 - 12.00 Come nasce una nuova tecnologia

12.20 - 12.40 Il metaverso? Uno scenario possibile...

12.40 - 13.00 Discussione

### 13.00 - 14.00 LUNCH





---

## **14:00 NEUROIMAGING IN NEURORIABILITAZIONE**

- 14.00 - 14.20 Tecniche avanzate di RMN funzionale nelle lesioni neurologiche acquisite
- 14.20 - 14.40 Trattografia spinale e indicatori di prognosi nelle lesioni del midollo spinale
- 14.40 - 15.00 Nuovi algoritmi di analisi della sostanza bianca
- 15.00 - 15.20 Nuove tecniche di Computer vision
- 15.20 - 15.30 Discussione

## **15.30 - 15.50 COFFEE BREAK**

## **16:00 NUOVE TECNOLOGIE A SUPPORTO DELLE FUNZIONI VISCERALI**

- 16.00 - 16.20 Le nuove tecniche di neuro modulazione vescicale
- 16.20 - 16.40 Un nuovo approccio alla disfunzione neurogena intestinale

## **16:40 SPAZIO ALLE AZIENDE - RICERCA IN AMBITO UROLOGICO**

- 16.40 **COLOPLAST** - *The Innovation process for a new standard in Continence Care*
- 16.55 **MEDTRONIC**
- 17.10 **EMAC**
- 17.25 -
- 17.40 -

## **18:00 DISCUSSIONE E CHIUSURA DELLA GIORNATA**



---

PROGRAMMA

# SABATO 26.10.2024

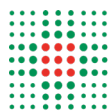
## 09:00 RIABILITAZIONE RIGENERATIVA

- 09.00 - 09.30 Introduzione
- 09.30 - 09.50 Neuroplasticità: quali novità in ambito della ricerca
- 09.50 - 10.10 Neuroni a specchio: stato dell'arte e sviluppi futuri
- 10.10 - 10.30 Neurobionica: le nuove frontiere nell'interfaccia cervello-macchina
- 10.30 - 10.50 Farmacomodulazione: le nuove frontiere farmacologiche
- 10.50 - 11.10 Il rapporto tra la sfera emozionale e la sfera cognitiva
- 11.10 - 11.50 Esperienze a confronto: la ricerca a Montecatone e a Toledo
- 11.50 - 12.20 Spazio alle associazioni
- 12.20 - 13.20 Tavola rotonda: tecnologia, fragilità e sostenibilità

## AULA POSTER

- 1 - **NETEKA IN INFUSIONE SPINALE: DATI PRELIMINARI DELL'ESPERIENZA DI MONTECATONE**  
G.Musumeci, F.Bettini, S.Toska, P.Salucci, N.Naldoni, G.Sanguinetti
- 2 - **LA TECNOLOGIA LASER CO2 NEL WOUND CARE: L'ESPERIENZA DI MONTECATONE**  
L.Negosanti, R.Manara, S.Landi, A.Boriello, N.Naldoni, M.Battilana





SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto di Montecatone  
Ospedale di riabilitazione



**MONTECATONE**  
REHABILITATION INSTITUTE S.p.A.

## SEDE CONGRESSUALE

### AC HOTEL BOLOGNA

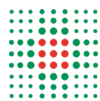
Via Sebastiano Serlio, 28 - 40128 Bologna



Tel: 051 377 246  
Email: [regency@savoia.eu](mailto:regency@savoia.eu)



fondazione montecatone ONLUS



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Istituto di Montecatone  
Ospedale di riabilitazione

**MONTECATONE**  
REHABILITATION INSTITUTE S.p.A.



*SEGRETERIA ORGANIZZATIVA*



CONGRESS & COMMUNICATION

*tel. 320 3036769*  
*info@webevents4.com*  
*www.webevents4.com*

*PROVIDER*



*MOTUS ANIMI*  
*PROVIDER ECM NAZIONALE 2112*  
*info@motusanimi.com*

---

*Evento in corso di accreditamento*